Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

(ТЕР 81-02-05-2001)

Книга I.

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

Сборник №5 "Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов."
(ТЕР 81-02-05-2001), Книга 1.
Краснодарский край, 80 с.

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства и в различных условиях (с земли и плавучих средств), для выполнения работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-05 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, М.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, И.В. Даренский)

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края.

3. РАССМОТРЕН:

- на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 5 от 09.09.03г.)
- на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 6 от 09.09.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента по строительству и архитектуре Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением администрации Краснодарского края.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-554 от 03.10.03) ТЕР 81-02-05-2001.Книга 1. Краснодарский край

6. ВЗАМЕН СНиП 1V –2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V –5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 06.10.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать трафаретная. Тираж 50 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ООО "Южный центр сметного нормирования в строительстве", 350000, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 121,
тел/факс: 262-96-58, 262-37-83.
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 5
СВАЙНЫЕ РАБОТЫ
ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ
(ТЕР 81-02-05-2001)

Книга I.

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 5
Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов. Книга 1.
ТЕР-2001-05

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-05) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости для выполнения свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства и в различных условиях (с земли и плавучих средств), для выполнения работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.
2. Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-05) разработаны с учетом изменений и дополнений к ГЭСН-2001-05, утвержденных постановлением Госстроя России от 15.10.02 г № 127 (Выпуск №1).
3. ТЕР-2001-05 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями. независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.
4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-05, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-05.
5. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

01. Свайные работы.
    1. Свайные работы, выполняемые с земли
    2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах.
02. Опускные колодцы.
03. Закрепление грунтов.

В книгу 2 входит раздел:

01. Свайные работы.
    3. Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств
    4. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств

6. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-05);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-05);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборника, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел -ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб /чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11.00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8.02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4.8	10,06	5,8	12,03
1,9	6.21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10.22	5,9	12.23
								6.00	12.44

Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

7. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-05 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года

Если проектной документацией предусматривается применение строительных машин и механизмов, отличающихся по маркам от учтенных в единичных расценках, расценки следует уточнить: корректировка норм машинного времени не допускается, стоимость машино-часа эксплуатации машин корректируется.

Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-05, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

8. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-05) и стоимости единицы измерения.

Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

(Свайные работы, выполняемые с земли. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В расценках раздела 01 настоящего сборника предусмотрена стоимость и расход ресурсов на выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также на выполнение вспомогательных и сопутствующих работ.

1.2. Классификация грунтов в разделе принята следующая:

1.2.1. Для случаев погружения свай молотами:

1-я группа - пески рыхлые, супеси пластичные, суглинки и глины мягко- и тугопластичные, ил, растительный грунт, торф, лесс мягкопластичный, а также перечисленные грунты с содержанием в них гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм до 10%;

2-я группа - песок плотный гравий, супеси твердые, суглинки и глины полутвердые и твердые, лесс отвердевший, песок пылеватый насыщенный водой, а также перечисленные грунты с содержанием в них до 30% гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм или крупностью более 100 мм до 10% и грунты 1-й группы с содержанием щебня и гравия от 10 до 30%.

1.2.2. Для случаев погружения свай вибропогружателями:

☐ насыщенные водой несвязные грунты и связные грунты текучей и текучепластичной консистенции.

1.2.3. Для случаев погружения свай - оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки:

☐ связные грунты - суглинки и глины твердые, полутвердые, туго- и мягкопластичные;

☐ несвязные грунты - пески, супеси и суглинки с содержанием глинистых частиц до 15%, а также с содержанием в указанных грунтах мелкого гравия до 15%.

1.2.4. Для случаев устройства буронабивных свай и бурения скважин для свай (таблицы 01-028÷01-060) классификация грунтов принимается по сборнику ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.2.5. Для случаев устройства противофильтрационных завес:

☐ с разработкой траншей плоским грейфером или экскаватором «обратная лопата» (таблицы 01-064÷01-066) - по Сборнику ТЕР-2001-01 «Земляные работы»;

☐ с разработкой траншей барражными машинами или широкозахватным грейфером (таблицы 01-067, 01-068) - по таблице 1 настоящей Технической части раздела 01.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м³	Группа трудности разработки
	Разработка грунта барражной машиной		
1.	Галька и гравий: а) при наличии от 30 до 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	7
	б) при наличии более 40% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1800	6
2.	Глина: а) твердая и полутвердая без примесей	2100	4
	б) тугопластичная и мягкопластичная без примесей	1950	3
	в) твердая и полутвердая с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20% объема	1750	5
	г) тугопластичная и мягкопластичная с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20% объема	1900	4
	д) моренная с содержанием гальки до 10% объема	1850	7
3.	Дресва: а) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, твердой и полутвердой консистенции	1900	6
	б) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема тугопластичной консистенции	1800	5
4.	Ил: а) заторфованный, текучий	1400-1500	1
	б) супесчаный	1700	2
	в) суглинистый и глинистый	1950	3
7.	Песок: а) без примесей	1500	1
	б) с включением гравия и гальки до 15% объема	1700	2
	в) с включением гравия и гальки до 30% объема	1800	3
8.	Суглинок: а) без примесей, твердой и полутвердой консистенции	1700	2
	б) без примесей, тугопластичной и мягкопластичной консистенции	1550	1
	в) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
	г) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 30% объема	1900	4
	д) тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1950	2
	е) тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 30% объема	1950	3
	ж) моренный с гравием и галькой до 10% объема	1750	5
9.	Супесь:		
	а) без примесей, твердой консистенции	1600	2
	б) без примесей, текучей консистенции	1500	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	3
	г) твердая с включением обломочного материала до 40% объема	1700	4
	д) моренная с гравием и галькой до 10% объема	1850	3
	Разработка грунта широкозахватным грейфером		
1.	Галька и гравий:		
	а) при наличии от 40 до 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	4
	б) при наличии более 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1850	3
2.	Глина:		
	а) твердая без примесей	2150	4
	б) полутвердая и тугопластичная без примесей	2050	3
	в) мягкопластичная без примесей	1950	2
	г) текучепластичная и текучая без примесей	1850	1
3.	Ил:		
	а) заторфованный, текучий	1450	1
	б) супесчано-суглинистый	1800	2
4.	Лесс	1700	1
5.	Песок:		
	а) без примесей, разнозернистый, рыхлый и средней плотности	1600-1960	1
	б) без примесей, разнозернистый, плотный	2000	2
	в) с включением гравия и гальки до 60% объема	2200	4
6.	Суглинок:		
	а) без примесей, твердый и полутвердый	1800	2
	б) без примесей, тугопластичный и мягкопластичный	1650	1
	в) твердый и полутвердый с включением обломочного материала до 10% объема	1850	4
	г) тугопластичный и мягкопластичный с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
7.	Супесь:		
	а) без примесей, твердая	1600	2
	б) без примесей, пластичная и текучая	1550	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	4
	г) пластичная и текучая, с включением обломочного материала до 20% объема	1700	2

1.3. Для случаев погружения свай в грунты различных групп с послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее 80% от общей глубины погружения свай, расценки следует принимать по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов расценки должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1-й группы и общей толщины слоев 2-й группы.

1.4. В расценках расход ресурсов предусмотрен для производства работ по погружению вертикальных свай, без подмыва и в нестесненных условиях. Стоимость и расход ресурсов на выполнение работ по погружению свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, в котлованах со шпунтовым ограждением, с подмостей, на косогорах и т.п., а также с подмывом или наклонных следует определять по указанным расценкам с применением соответствующих коэффициентов, приведенных в пп. 3.1, 3.2 и 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.5. В расценках таблиц 01-001÷01-005, 01-007, 01-008, 01-011-01-013, 01-015, 01-024, 01-025 и 01-027 предусмотрен расход ресурсов для условий погружения свай на 90 - 100% их проектной длины. Стоимость и расход ресурсов на погружение свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 настоящей Технической части раздела 01.

1.6. Стоимость работ на выполнение работ по погружению свай из стального проката (двутавры, швеллеры) следует определять по расценкам на выполнения работ по погружению стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.7. В расценках на выполнение работ до погружению стальных шпунтовых свай предусмотрены стоимость и расход ресурсов на выполнение работ по погружению свай любого назначения.

1.8. Если в проекте обосновано однократное погружение стальных шпунтовых свай без последующего их извлечения, стоимость должна корректироваться в соответствии расходом: расход шпунтовой стали следует принимать в количестве 1,01 т на одну тонну намечаемых к погружению свай.

Если предусматривается извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием, стоимость корректируется по расходу шпунтовой стали в зависимости от числа оборотов свай, обоснованного в проекте и принимается в следующих размерах (в т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай):

0,65 - при 2-х оборотах;

0,40 - при 3-х оборотах;

0,25 - при 4-х - 5-ти оборотах;

0,22 - при количестве оборотов более 5.

В расценках и рекомендуемых нормах расход стальных шпунтовых свай учитывает износ, потери и затраты на восстановление после их извлечения в зависимости от числа оборотов.

Если по условиям организации строительства или производства работ на одном объекте (месте) производится однократная забивка или извлечение шпунта, количество его оборотов устанавливается проектом, исходя из глубины погружения, сложности инженерно-геологических условий, параметров шпунта и других факторов и Расценки подлежат корректировке.

В расценках на выполнение работ по погружению свай предусмотрена стоимость и расход ресурсов на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.9. При определении стоимости на выполнение свайных работ в мостостроении следует дополнительно учитывать затраты (расход ресурсов) на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны в соответствии с Технической частью сборника ТЕР-2001-30 «Мосты и трубы». При этом из расценок следует исключать затраты на внутрипостроечный транспорт (стоимость эксплуатации (время работы) машин и оплату труда (время) рабочих-строителей).

1.10. Стоимость работ по погружению железобетонных шпунтовых свай шириной до 0,5 м следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению одиночных железобетонных свай соответствующей длины и способа погружения.

1.11. В расценках таблиц 01-007, 01-008 расхода ресурсов учитывает работы на одно наращивание в свае. При увеличении числа наращиваний в свае стоимость определяется по этим расценкам пропорционально числу наращивания. К расценкам следует добавлять затраты на одно дополнительное наращивание согласно таблице 2.

Таблица 2

Номера расценок	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
			всего	в том числе оплата труда машинистов		
01-007-1	379,28	59,14	320,14	18,58	0	6,95
01-007-2	379,28	59,14	320,14	18,58	0	6,95
01-007-3	376,04	57,02	319,02	18,58	0	6,7
01-007-4	376,04	57,02	319,02	18,58	0	6,7
01-008-1	767,35	107.49	659,86	39,01	0	12.27
01-008-2	762,81	102,95	659,86	39,01	0	12,27

1.12. Устройство рельсовых подкрановых путей расценками табл. 01-007, 01-008, 01-010 (расценка 5), 01-014, 01-047 не учтено и затраты на их устройство следует определять дополнительно.

1.13. Стоимость работ по погружению железобетонных свай вибропогружателем на строительстве воздушных линий электропередач следует определять по расценкам таблицы 01-005 (расценки 1, 2) с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.14. В расценках на выполнение работ по погружению свай с земли учтены условия использования сваебойных агрегатов и кранового оборудования, а также устройства рельсовых путей для копров на устойчивом основании.

В случае, когда согласно проектным данным в связи с наличием слабонесущих грунтов необходимо устройство специального основания для перемещения сваебойных агрегатов или кранового оборудования, стоимость этих работ следует определять дополнительно по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.15. В расценках на выполнение работ по погружению свай с использованием рельсового копра предусмотрено выполнение работ по устройству ходовых путей под копер на выровненной площадке.

В случае необходимости производства земляных работ (подсыпка или выемка грунта) их стоимость следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы».

1.16. В расценках таблиц 01-028 и 01-029 затраты на установку и извлечение обсадных труб не учтены и их следует определять дополнительно по сборнику ТЕР 2001-04 «Скважины».

1.17. Стоимость работ по погружению железобетонных свай с круглой полостью следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению сплошных железобетонных свай.

1.18. При определении стоимости работ класс (марку) бетона, раствора, марку железобетонных изделий, тип стального шпунта и сорт бентонитовой глины, а также диаметр и толщину стальных обсадных труб следует принимать по проекту.

1.19. В расценках таблиц 01-030÷01-033 предусмотрены затраты на выполнение обязательного комплекса работ при устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с использованием комплекта оборудования ударно-канатного бурения.

1.20. В расценках таблиц 01-048÷01-059 предусмотрено выполнение работ по бурению лидерных скважин для установки и погружения свай, а также направляющих скважин для устройства противофильтрационных завес.

1.21. В расценках таблиц 01-030÷01-033 предусмотрено выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай с креплением скважин извлекаемыми обсадными трубами.

Стоимость бурения скважин без извлечения обсадных труб стоимость определяется по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.7 настоящей Технической части раздела 01.

Стоимость бурения скважин без крепления трубами определяется по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.8 настоящей Технической части раздела 01.

1.22. Расценки таблицы 01-027 следует использовать для определения стоимости выполнения работ с составными

железобетонным сваями в случае, когда это предусмотрено в проекте.

1.23. В расценках таблиц 01-028÷01-034, 01-046, 01-048÷01-060 не учтена стоимость расхода бурового инструмента.

Расхода бурового инструмента следует принимать по таблице 3 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.10 настоящей Технической части с включением затрат в объем выполненных работ.

Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины

Таблица 3

Наименование бурового инструмента	Единица измерения	Группа грунтов и пород									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ударно-канатное бурение:											
— долота	шт.	-	-	-	0,1	0,2	0,34	0,68	-	-	-
— желонки	шт.	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	-	-	-
Роторное бурение:											
— долота трехшарошечные	шт.	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
— долота лопастные	шт.	0,24	0,44	0,68	1,15	-	-	-	-	-	-
— трубы бурильные	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
— трубы утяжеленные	шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
Бурение шнеком:											
— шнеки	шт.	0,25	0,45	0,7	-	-	-	-	-	-	-
Бурение уширений основания скважин, на 100 уширений:											
— расширители диаметром:											
до 1600мм	шт.	2	4	6	-	-	-	-	-	-	-
св. 1600 мм	шт.	3	5	8	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

1. Расход пантографических расширителей следует принимать без корректировки по коэффициентам, приведенным в п. 3.10 настоящей Технической части.
2. *Расход ковшевых буров следует принимать по нормам расхода лопастных долот на выполнение работ по роторному бурению скважин.*

1.24. При определении стоимости работ группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м³ конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует принимать по таблице 4, а класс (марку) бетона - по проекту

Таблица 4

№п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	**Алевриты, алевролиты:** а) низкой прочности, слабосцементированные б) пониженной прочности, плотные в) малопрочные, весьма плотные г) с включением кварца	 III IV V VI	 III IV V VI	 1,10 1,02 1,02 1,02	 1,12 1,02 1,02 1,02	 1,14 1,02 1,02 1,02	 1,18 1,02 1,02 1,02
2	**Ангидрит, апатиты кристаллический:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	**Андезит сильновыветрившийся:**	VII	VII	1,10	1,12	1,14	1,18
4	**Аргиллиты:** а) малопрочные, трещиноватые б) средней прочности, слабоокремненные, выветрившиеся в) окремненные	 V VI VII	 V VI VII	 1,10 1,02 1,02	 1,12 1,02 1,02	 1,14 1,02 1,02	 1,18 1,02 1,02
5	**Базальт сильно выветрившийся:**	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
6	**Бетон:** а) слабый со щебнем осадочных пород б) крепкий со щебнем осадочных пород в) слабый со щебнем тверженных пород г) крепкий со щебнем изверженных пород	 IV VI VII IX	 IV VII VII X	 1,02 1,02 1,02 1,02	 1,02 1,02 1,02 1,02	 1,02 1,02 1,02 1,02	 1,02 1,02 1,02 1,02
7	**Бокситы:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
8	**Валуны кристаллических пород:**	VII	VII	1,32	1,34	1,36	1,42
9	**Гипс:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
10	**Глины:** а) мягкие, тугопластичные б) мягкопластичные, полутвердые с прослоями песчаников, мергелей; с примесью щебня, гальки и гравия до 10% по объему в) с примесью щебня, гальки и гравия более 10 % по объему, текучепластичные г) плотные, вязкие, валунные д) плотные, твердые аргиллитоподобные е) то же с прослойками доломитов и сидеритов	 II III IV IV V VI	 II III IV IV V V	 1,02 1,13 1,18 1,10 1,04 1,04	 1,02 1,14 1,23 1,12 1,04 1,04	 1,02 1,17 1,29 1,14 1,04 1,04	 1,02 1,21 1,37 1,18 1,04 1,04

№п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
11	**Гравийно-галечные грунты (галечник):** а) гравий и галька размером до 80 мм б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50% по объему) в) то же с большим количеством валунов (более 50 % по объему)	V VI* VII*	V VI* VII*	1,22 1,24 1,32	1,24 1,26 1,34	1,26 1,28 ,,36	1,3 1,32 1,42
12	**Диабазы, долериты:** а) выветрившиеся б) крепкие, затронутые выветриванием в) прочные, весьма плотные	VII VIII X	V VI VII	1,10 1,06 1,02	1,12 1,07 1,02	1,14 1,08 1,02	1,18 1,10 1,02
13	**Диатомиты:**	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	**Доломиты:** а) малопрочные , неплотные б) средней прочности, плотные в) прочные , весьма плотные г) окремненные, окварцованные	V VI VII VIII	IV V VI VIII	1,10 1,06 1,02 1,02	1,12 1,07 1,02 1,02	1,14 1,08 1,02 1,02	1,18 1,1 1,02 1,02
15	**Дресва в коренном залегании**	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
16	**Дресвяной грунт с пылеватым, глинистым и песчаным заполнителем**	IV	IV	1,18	1,2	1,22	1,26
17	**Железняк бурый:** а) поздреватый б) поздреватый пористый	VI VII	V VI	1,06 1,02	1,07 1,02	1,08 1,02	1,1 1,02
18	**Известняки:** а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник б) малопрочные, пористые, выветрившиеся в) средней прочности, доломитизированные г)окварцованные д) окремненные е) кремнистые, карстовые	IV V VI VII VIII IX	IV V V VI VII VII	1,10 1,06 1,02 1,02 1,02 1,02	1,12 1,07 1,02 1,02 1,02 1,02	1,14 1,08 1,02 1,02 1,02 1,02	1,18 1,1 1,02 1,02 1,02 1,02
19	**Ил, грунты иловатые:**	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	**Камень цементный:**	V	IV	1,06	1,07	1.08	1,1
21	**Каолин (первичный):**	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1.04
22	**Колчедан сыпучий:**	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
23	**Конгломераты:** а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе б) то же на известковистом цементе в) то же на кремнистом цементе г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе д) то же на известковистом цементе е) то же на кремнистом цементе	V VI VII VII VIII IX	V V VI VI VII VII	1,1 1,1 1,02 1,02 1,02 1,02	1,12 1,12 1,02 1,02 1,02 1.02	1,14 1,14 1,02 1,02 1,02 1,02	1,18 1,18 1,02 1,02 1,02 1,02
24	**Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности** а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VII VIII	VI VII	1,18 1,24	1,2 1,26	1,22 1,28	1,26 1,32
25	**Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и порфириты, пегматиты** а) выветрившиеся б) затронутые выветриванием	VI VII	V VI	1,04 1,02	1,04 1,02	1,04 1,02	1,04 1,02
26	**Лесс:** а) рыхлый, естественной влажности б) твердый, плотные, слежавшийся, естественной	I III	I III	1,02 1,02	1,02 1,02	1,02 1,02 1,14	1,02 1,02

№п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
	влажности в) водонасыщенный	II	II	1,1	1,12		1,18
27	**Магнезит:** а) низкой прочности б) малопрочной, плотный	III IV	IV V	1,10 1,06	1,12 1,07	1,14 1,08	1,18 1,1
28	**Мел:** а) увлажненный, слабый б) малопрочный, сухой в) твердый, плотный, сухой	I III IV	II III IV	1,10 1,06 1,02	1,12 1,07 1,02	1,14 1,08 1,02	1,18 1,1 1,02
29	**Мергель:** а) низкой прочности, рыхлый, влажный б) малопрочный в) плотный, крепкий	III IV V	III IV IV	1,1 1,06 1,02	1,12 1,07 1,02	1,14 1,08 1,02	1,18 1,1 1,02
30	**Мерзлые грунты:** а) лед чистый б)маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками в) сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки г) глины плотные	II V IV VI	III V V V	1,02 1,03 1,04 1,02	1,02 1,03 1,04 1,02	1,02 1,03 1,04 1,02	1,02 1,03 1,04 1,02
31	**Мелкозернистые шверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:** а) выветрившиеся б) затронутые выветриванием г) незатронутые выветриванием	VI VIII X	V VI VII	1,1 1,06 1,02	1,12 1,07 1,02	1,14 1,08 1,02	1,18 1,1 1,02
32	**Мрамор:**	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	**Опоки:** а) опоки глинистые б) опоки пористые, выветрелые в) средней прочности г) крепкие, прочные	IV V VI VII	IV IV IV V	1,02 1,02 1,02 1,02	1,02 1,02 1,02 1,02	1,02 1,02 1,02 1,02	1,02 1,02 1,02 1,02
34	**Почвенно-растительный грунт:** а) без корней б) с корнями или небольшой примесью(до 1 0% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня),строительного мусора в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки. гравия (щебня), строительного мусора	I II III	I II III	1,02 1,1 1,18	1,02 1,12 1,2	1,02 1,14 1,22	1,02 1,18 1,26
35	**Пемза:**	III	III	1,1	1,12	.1,14	1,18
36	**Пески:** а) рыхлые (не плывуны) б) слабоцементированные с содержанием гравия и гальки до 20 % по объему в) то же с содержанием гравия и гальки от 20 до 30% по объему г) то же с содержанием гравия и гальки более 30% по объему д) песок крупнозернистый на железистом и известковистом цементе	I II III IV V	I II III IV V	1,1 1,18 1,22 1,24 1,04	1,12 1,23 1,24 1,26 1,04	1,14 1,29 1,26 1,28 1,04	1,18 1,37 1,3 1,32 1,04
37	**Песчаники:** а) на глинистом цементе, низкой прочности б) глинистые пониженной прочности в) на известковистом и железистом цементе г) полевошпатовые, кварцево-известковистые д) окварцованные, полевошпатовые е) кремнистые песчаники	III IV V VI VII IX	IV IV V VI VI VII	1,1 1,1 1,02 1,02 1,02 1,02	1,12 1,12 1,02 1,02 1,02 1,02	1,14 1,14 1,02 1,02 1,02 1,02	1,18 1,18 1,02 1,02 1,02 1,02
38	**Плывуны:**	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
39	**Соль каменная (галит):**	II	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
40	**Соль калийная:**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
41	**Руды мартитовые и им подобные:**						

№п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
	а) сильновыветрелые	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) неплотные	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в)средней плотности	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г)плотные, а также сульфидные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
42	**Руда железная:**						
	а) охристая	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) окисленная, рыхлая	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) мягкая, вязкая	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
43	**Сажа:**	III	II	1,06	1,06	1,06	1,06
44	**Сланцы:**						
	а) тальковые, разрушенные, низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые углистые, алевритовые, талько-хлоритовые низкой прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) глинистые хлоритовые, аспидные кровельные, слюдистые малопрочные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные прочные	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные прочные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые очень прочные	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
45	***Солончаки и солонцы отвердевшие:***	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
46	**Супеси:**						
	а) естественной влажности, без гальки и щебня, пластичные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) водонасыщенные пластичные, твердые с небольшой примесью (до 20 % по объему) мелкой гальки и щебня (гальки) без валунов	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же при наличии валунов	III*	III*	1,16	1,18	1,20	1,24
	г) твердые с примесью (от 20 до 30 % по объему) мелкой гальки, щебня (гравия) без валунов	III	III	1,18	1,20	1,22	1,26
	д) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,20	1,22	1,24	1,28
	е) твердые с большим (более 30 % по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	ж) то же при наличии валунов	V*	V*	1,24	1,26	1,28	1,32
47	**Суглинки:**						
	а) мягкопластичные, лессовидные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тугопластичные с примесью до 20 % по объему гальки и гравия (щебня)	II	III	1,06	1,06	1,06	1,06
	в) полутвердые, твердые, плотные с примесью более 20 % по объему гальки и гравия (щебня)	III	III	1.1	1,12	1,14	1,18
	г) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,18	1,20	1,22	1,26
48	**Торф (органический):**						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия(щебня)	II	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня)	III	III	1,06	1,06	1,06	1,06
49	**Трепел:**						
	а) слабый	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) весьма низкой прочности	II	II	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, малопрочный	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
50	**Туф:**						
	а) слоистый, уплотненный, малопрочный, пористый, средней прочности	IV	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) окремненные	IX	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
51	**Уголь бурый:**						
	а) слабый	III	II	1,04	1,04		1,04
	б) крепкий	IV	III	1,02	1,02	1,04 1,02	1,02
52	**Уголь каменный:**						
	а) мягкий	II	II	1,1	1,12		1,18
	б) слабый, малопрочный	III	III	1,1	1,12		1,18
	в) средней прочности	IV	IV	1,04	1,04	1,14 1,14	1,04
	г) крепкий, твердый, антрацит	V	IV	1,02	1,02	1,04 1,02	1,02

№п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
53	**Фосфориты:**						
	а) желваковые	V	IV	1,02	1,02		1,02
	б) плотные пластовые	VIII	VII	1,02	1,02	1,02 1,02	1,02

*- при бурении валунов категорию грунтов определять по характеристике пород, составляющих эти валуны

1.25. При определении стоимости выполнения работ по устройству буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с использованием оборудования ударно-канатного бурения на строительстве объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений, износ извлекаемых обсадных труб, включая отходы, независимо от группы грунтов следует принимать в размере 10%, а на строительстве противооползневых сооружений - 25%.

1.26. При определении стоимости работ расход бетона для всех диаметров свай и групп грунтов на выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай в соответствии с проектом без извлечения обсадных труб следует принимать в размере 1,02 м³ на 1 м³ конструктивного объема свай, а отходы обсадных труб независимо от группы грунтов следует принимать в размерах:

— для строительства объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений - 4%;

— для строительства противооползневых сооружений - 7%.

1.27. Расценками таблиц 01-040, 01-052□01-058 расход инвентарного кондуктора не учтен и должен определяться дополнительно.

1.28. В расценках таблиц 01-048-01□051, 01-059 на выполнение работ по бурению скважин учтены условия отсутствия крепления их обсадными трубами. Если проектом предусмотрено крепление скважин обсадными трубами и их извлечение. то стоимость этих работ следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.29. В расценках таблиц 01-052□01-058, 01-060, 01-064□01-066 учтены условия только приготовления глинистого раствора; стоимость глины и химреагентов, а также их вид и сорт следует принимать по проектным нормам расхода.

1.30. В расценках на выполнение работ по бурению скважин не учтены затраты на выполнение дополнительных работ в соответствии с проектом: погрузку и отвозку шлама за пределы строительной площадки; устройство оснований для механизмов.

В расценках таблиц 01-030-01-033, кроме того, не учтены затраты на выполнение работ по покрытию арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки.

В расценках таблиц 01-053□01-057, 01-064□01-066 не учтены затраты на выполнение работ по устройству форшахты. Определение расхода ресурсов на указанные цели выполняется в соответствии с проектными данными.

1.31. В расценках табл. 01-060 учтено выполнение работ по бурению уширения основания скважин для буронабивных железобетонных свай для условий неустойчивых фунтов и с применением глинистого раствора.

Для случаев выполнения указанных работ в устойчивых грунтах к ценам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.9 настоящей Технической части, исключить время использования растворного узла в размере,; : для расценки 01-060-1 - 62,28 рублей (оплата труд машинистов – 20,59 рублей); для расценки 01-060-2 -66,78 рублей (оплата труд машинистов – 22,08 рублей); расход глины и химреагентов не учитывать

1.32. В расценках табл. 01-061 предусмотрено выполнение работ по установке арматурных каркасов в скважину с учетом наращивания секций. Стоимость указанных работ с использованием цельных каркасов, не требующих наращивания, следует определять по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.11 настоящей Технической части.

1.33. В расценках табл. 01-063 на выполнение работ по заполнению раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи предусмотрено выполнение работ по приготовлению раствора. Объем пустот определяется по разности конструктивных объемов скважины и сваи на участке глубины, подлежащем заполнению раствором, расход и состав которого определяется по проектным данным.

1.34. Стоимость работ по погружению сваи на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом фактической группы грунта.

1.35. Стоимость работ по принудительному погружению железобетонных свай в лидерные скважины следует определять по расценкам табл. 01-005 независимо от группы грунтов.

1.36. В расценках таблиц 01-064□01-066 предусмотрено выполнение работ по сооружению траншей для устройства противофильтрационных завес способом «стена в грунте» под глинистым раствором в неустойчивых грунтах с использованием стальных ограничителей захваток. Для случаев выполнения указанных работ без применения ограничителей захваток стоимость следует определять по этим же расценкам с коэффициентами, приведенными в п. 3.13 настоящей Технической части, исключив из них Стоимость расхода стальных труб и листовой стали в следующих размерах:

- По расценкам с 01-064-1 по 01-064-3 98,07 рублей;
- По расценкам с 01-064-4 по 01-064-6; с 01-065-4 по 01-065-6 61,26 рублей;
- По расценкам с 01-064-7 по 01-064-9; с 01-065-7 по 01-065-9 50,01 рублей;
- По расценкам с 01-065-1 по 01-065-3 85,70 рублей;
- По расценкам с 01-066-1 по 01-066-4 96,30 рублей;
- По расценкам с 01-066-5 по 01-066-8 61,13 рублей;
- По расценкам с 01-066-9 по 01-066-12 51,18 рублей;

1.37. Стоимость работ по сооружению траншей с использованием железобетонных ограничителей захваток определяется по расценкам таблиц 01-064□1-066 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.13 настоящей Технической части. При этом стоимость работ по погружению и извлечению железобетонных ограничителей захваток следует определять дополнительно по расценкам таблицы. 01-072.

1.38. В расценках таблиц 01-070 и 01-071 предусмотрено выполнение работ с панелями и сваями длиной 10м. Для случаев

использования панелей и свай длиной менее 10 м стоимость работ определяется по этим же расценкам с поправками в соответствии с п. 3.15 настоящей Технической части.

1.39. В расценках таблиц 01-064-01-066 предусмотрено выполнение работ по погружению ограничителей захваток с применением вибропогружателей. Для случаев выполнения указанной работы без применения вибропогружателей стоимость определяется по этим же расценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.12 настоящей Технической части.

1.40. В расценках табл. 01-069 предусмотрено выполнение работ по заполнению траншей противофильтрационными материалами в неустойчивых грунтах. Для случаев выполнения указанных работ в устойчивых грунтах стоимость определяется по этим же расценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.16 настоящей Технической части, а расход противофильтрационных материалов - по проектным данным.

1.41. В расценках таблиц 01-045□01-058 предусмотрено выполнение работ по бурению скважин под сваи глубиной до 50 м, диаметром до 700 мм.

Стоимость работ по бурению скважин глубиной до 10, 20 и 30 м определяется по этим же расценкам с применением к стоимости оплаты труда рабочих-строителей коэффициента 0,8 и к стоимости эксплуатации машин - 0,9.

Стоимость работ по бурению скважин диаметром более 700 до 900 мм определяется по этим же расценкам с применением к ним коэффициента 1,1 на каждые последующие 50 мм, а для скважин диаметром более 900 мм - коэффициента 1,05.

1.42. В расценках таблиц 01-074÷079 не учтено:

- перемещение бульдозером извлеченного из скважины шлама с погрузкой и транспортировкой шлама за пределы строительной площадки;
- покрытие арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки;
- устройство основания для работы механизмов;
- устройство подъездных дорог к строительной площадке;
- изготовление арматурных каркасов для буронабивных свай.

В случае если проектом организации строительства предусматривается откачка воды из скважины в процессе бетонирования, то работу насоса, а также наличие баков-отстойников следует учитывать дополнительно, принимая количество машино-часов по ПОС (для видов работ по расценкам таблиц 01-074÷01-078).

Если по условиям производства работ необходимо использовать накопительную емкость для воды, то следует к стоимости работ по расценкам 01-079-1□01-079-7 дополнительно учитывать стоимость аренды понтонов в размере 1,29 маш.-ч на 1 м^3 конструктивного объема свай.

При определении стоимости работ по расценкам таблиц 01-076÷01-079 расход бетона определяется по графе 7 таблицы 1.4 технической части.

1.43. Стоимость работ по контролю за качеством сварных соединений свай следует принимать по Сборнику ТЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов».

1.44. Стоимость работ по приготовлению бетонов и растворов в построечных условиях (в случае удаления строительной площадки от бетонных заводов или бетонорастворных узлов на расстояние, не допускающее их транспортирование) следует определять по расценкам таблиц 06-01-080÷06-01-084 Сборника ТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.45. Расценки таблиц 01-074÷01-079 разработаны на устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами и с их извлечением. В случае, когда работы будут производится без извлечения обсадных труб к расценкам табл. 01-074÷01-079 необходимо применять коэффициенты п.3.7 настоящей технической части, расход «Труб стальных обсадных инвентарных» (код 103-9081) принимать по проекту, а стоимость смазки солидол синтетический марки С исключается:

- Из расценок табл. 01-074 исключается 0,29 рублей
- Из расценок табл. 01-075; 01-076 исключается 0,22 рублей
- Из расценок табл. 01-077; 01-078 исключается 0,14 рублей
- Из расценок табл. 01-079 исключается 3,18 рублей

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по погружению всех видов свай принимается по проектным данным (по круглым полым и сваям оболочкам за вычетом объема полости).

2.2. Объем работ по устройству буронабивных свай определяется по проектному конструктивному объему свай, рассчитываемому по наружному диаметру обсадной трубы.

2.3. При определении объема работ по погружению деревянных шпунтовых свай объем маячных свай, направляющих схваток и шапочного бруса учитывать не следует.

2.4. При определении объема работ по разработке грунта экскаватором для устройства противофильтрационных завес ширину траншеи следует принимать по ширине ковша экскаватора в соответствии с проектными данными,

2.5. Масса шлама, подлежащего вывозу за пределы строительной площадки, определяется исходя из расхода воды в количестве 3 м^3 и средней плотности разбуриваемого на 1 м^3 конструктивного объема сваи.

2.6. Объем свайных работ на погружение свай из стальных труб и деревометаллических свай при погружении их в вечномерзлые грунты определяется по наружному диаметру трубы и длине свай, предусмотренных проектом.

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 5

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (расценок)	Коэффициент		
			к оплате (нормам затрат) труда рабочих-строителей	к стоимости (нормам времени) использования эксплуатации машин	к стоимости (нормам расхода) материалов
3.1	Погружение свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.:				
	а) свай длиной до 6 м	01-001 (1,2); 01-002 (1,2); 01-003 (1,2), 01-012 (1,4,7,10); 01-015 (4-7), 01-018 (1-4), 01-024 (1,2); 01-025 (1,2)	1,45	1,65	-
	б) то же, до 8 м	01-001 (3,4); 01-002 (3,4); 01-003 (3,4); 01-011 (1,2,5,6,9,10); 01-015 (1); 01-018 (5-8), 01-019 (5-8); 01-024 (3,4); 01-025 (3,4)	1,25	1,3	-
	в) то же, св. 8 м	01-002 (5-8), 01-003 (5-8); 01-004; 01-005; 01-007; 01-008; 01-011 (3,4,7,8,11,12); 01-012 (2,3,5,6,8,9,11,12); 01-013; 01-015 (2,3,8); 01-020; 01-021; 01-022; 01-023; 01-024 (5-8); 01-025 (5-8); 01-027	1,1	1,1	-
	г) устройство буронабивных свай	01-028-01-060	1,13	1,13	-
3.2	Погружение наклонных свай: с земли	01-001-01-004; 01-011; 01-015; 01-027	1,11	1,2	-
3.3	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90% проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли	01-001÷01-005; 01-007; 01-008; 01-011÷01-013; 01-015; 01-027	0,97	0,95	
3.4	Погружение свай в грунты группы 2 с подмывам - к стоимости (нормам) эксплуатации машин следует добавлять стоимость (время) использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетам поправочных коэффициентов	01-001 (2,4); 01-002 (2,4,6,8); 01-003 (2,4,6,8); 01-004 (2,4); 01-018 (8), 01-019 (8); 01-020 (2,4,6,8,10,12); 01-021 (2,4,6,8,10,12); 01-022 (2,4,6,8,10,12,14); 01-023 (2,4,6,8,10,12,14); 01-024 (2,4,6,8); 01-025 (2,4,6,8); 01-027 (2,4)	0,9	0,75	-
3.5	Погружение железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи	01-005 (1,2)	1,15	1,15	-
3.6	Бурение скальных грунтов под основания свай-оболочек в грунтах и породах:	01-047			
	— 4 группы		0,53	0,53	-
	— 6 группы		1,66	1,66	-
	— 7 группы		2,65	2,65	-
3.7	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	01-030÷01-033; 01-074 (1÷3); 01-075 (1÷3); 01-076 (1÷3); 01-077 (1÷3); 01-078 (1÷3); 01-079 (1÷3)	0,9	0,9	0,5 (вода)
		01-074 (1÷3); 01-075 (1÷3); 01-076 (4÷7); 01-077 (4÷7); 01-078 (4÷7); 01-079 (4÷7)	0,95	0,95	0,5 (вода)
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами	01-030÷01-033	0,75	0,75	0,5 (вода)

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (расценок)	Коэффициент		
			к оплате (нормам затрат) труда рабочих-строителей	к стоимости (нормам времени) использования эксплуатации машин	к стоимости (нормам расхода) материалов
3.9	Бурение скважин для уширения основания в устойчивых грунтах без глинистого раствора	01-060	0,8	-	-
	— буровые агрегаты	01-060	-	1,2	-
3.10	Расход бурового инструмента при бурении скважин, принятый по табл. 1.3: — ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм: 200-250	01-048 (1-6)	-	-	0,92
	251-300	01-048 (7-12)	-	-	1,0
	301-350	01-049 (1-6)	-	-	1,05
	351-400	01-049 (7-12)	-	-	1,15
	401-450	01-049 (13-18)	-	-	1,3
	451-500	01-050 (1-6)	-	-	1,45
	501-550	01-050 (7-11)	-	-	1,65
	551-600	01-050 (12-16)	-	-	1,85
	601-650	01-030 (1-6); 01-051 (1-5)	-	-	2,1
	651-700	01-051 (6-10)	-	-	2,25
	701-750	01-031	-	-	2,6
	751-800	01-032	-	-	2,95
	более 800	01-032, 01-033	-	-	3,63
	— вращательное бурение скважин диаметром, мм:				
	200-250	01-052 (1-10)	-	-	1.11
	251-300	01-053 (1-10)	-	-	1,22
	301-350	01-054 (1-10)	-	-	1,36
	401-450	01-055 (1-10)	-	-	1,65
	451-500	01-056 (1-10)	-	-	1,82
	551-600	01-057 (1-10)	-	-	2,16
	651-700	01-058 (1-10)	-	-	2,5
	более 800	01-059	-	-	3,5
3.11	Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	01-061	0,1	0,06	-
3.12	Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей:	01-064-01-066	0,9	-	-
	— краны на гусеничном ходу	01-064-01-066	-	0,73	-
3.13	Разработка траншей без применения стальных ограничителей захваток:	01-064-01-066	0,8	-	-
	— кран на гусеничном ходу	01-064-01-066	-	0,15	-
	— машины (конвейеры, оборудование для сварки, компрессор, бульдозер)	01-064-01-066	-	0,74	-
	— материалы (кислород, масла дизельные, электроды, ацетилен, щиты из досок)	01-064-01-066	-	-	0,84
3.14	Разработка траншей с глинистым раствором в устойчивых грунтах:	01-064-01-066	0,94	-	-
	— комплект машин глино-растворного узла	01-064-01-066	-	0,83	-
3.15	При устройстве завес из железобетонных панелей или свай длиной менее 10 м на каждый метр уменьшения длины панелей или свай следует дополнительно учитывать:	01-070, 01-071	0,09	-	-
	— краны на гусеничном ходу	01-070, 01-071	-	0,15	-
	— машины (аппарат для сварки, грязевый насос)	01-070, 01-071	-	0,08	-
	— материалы (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая)	01-070, 01-071	-	-	0,08
3.16	Заполнение траншей противофильтрационными материалами в устойчивых грунтах	01-069 (1-6) 01-069 (7-9)	0,84 0,83	0,84 0,83	- -

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ							
	ТАБЛИЦА 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай							
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до							
05-01-001-1	6 м в грунты группы 1	1 м3 сваи	467,27	26,67	420,60	25,27	20,00	3,09
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-001-2	6 м в грунты группы 2	1 м3 сваи	542,15	31,93	484,03	28,43	26,19	3,70
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-001-3	8 м в грунты группы 1	1 м3 сваи	513,54	27,70	474,82	25,67	11,02	3,21
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-001-4	8 м в грунты группы 2	1 м3 сваи	699,78	37,54	648,18	33,82	14,06	4,35
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
	ТАБЛИЦА 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай							
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до							
05-01-002-1	6 м в грунты группы 1	1 м3 сваи	505,17	32,54	455,55	30,72	17,08	3,77
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-002-2	6 м в грунты группы 2	1 м3 сваи	583,82	36,85	520,78	34,64	26,19	4,27
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-002-3	8 м в грунты группы 1	1 м3 сваи	496,20	30,29	451,97	28,24	13,94	3,51
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-002-4	8 м в грунты группы 2	1 м3 сваи	661,97	40,47	601,61	36,70	19,89	4,69
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-002-5	12 м в грунты группы 1	1 м3 сваи	363,55	23,30	330,17	19,27	10,08	2,70
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-002-6	12 м в грунты группы 2	1 м3 сваи	553,70	34,35	505,18	28,80	14,17	3,98
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-002-7	16 м в грунты группы 1	1 м3 сваи	463,95	19,94	433,69	16,75	10,32	2,31
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-002-8	16 м в грунты группы 2	1 м3 сваи	641,57	28,91	598,13	24,48	14,53	3,35
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
	ТАБЛИЦА 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай							
	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до							
05-01-003-1	6 м в грунты группы 1	1 м3 свай	452,44	32,54	403,64	30,72	16,26	3,77
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-003-2	6 м в грунты группы 2	1 м3 свай	522,64	36,85	459,60	34,64	26,19	4,27
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-003-3	8 м в грунты группы 1	1 м3 свай	442,73	30,29	399,32	28,24	13,12	3,51
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-003-4	8 м в грунты группы 2	1 м3 свай	588,92	40,47	528,56	36,70	19,89	4,69
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-003-5	12 м в грунты группы 1	1 м3 свай	315,39	23,30	282,01	19,27	10,08	2,70
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-003-6	12 м в грунты группы 2	1 м3 свай	476,26	34,35	427,74	28,80	14,17	3,98
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-003-7	16 м в грунты группы 1	1 м3 свай	440,89	19,94	410,63	16,75	10,32	2,31
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-003-8	16 м в грунты группы 2	1 м3 свай	605,29	28,91	561,85	24,48	14,53	3,35
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
	ТАБЛИЦА 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай							
	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до							
05-01-004-1	12 м в грунты группы 1	1 м3 свай	331,95	30,93	253,69	19,42	47,33	3,74
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-004-2	12 м в грунты группы 2	1 м3 свай	448,92	40,85	358,62	27,22	49,45	4,94
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-004-3	16 м в грунты группы 1	1 м3 свай	451,22	27,62	370,21	36,48	53,39	3,34
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-004-4	16 м в грунты группы 2	1 м3 свай	609,36	37,71	515,47	58,06	56,18	4,56
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-004-5	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной свыше 16 м в грунты 1 группы	1 м3 свай	543,86	29,85	456,72	41,34	57,29	3,61
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай								
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной							
05-01-005-1	до 10 м	1 м3 железобетона свай	327,29	51,20	263,41	33,71	6,68	6,53
440-9131	Сваи железобетонные сплошные	м3	-	-	-	-	1,015	-
05-01-005-2	свыше 10 м	1 м3 железобетона свай	296,54	40,12	249,29	24,50	7,13	4,58
440-9131	Сваи железобетонные сплошные	м3	-	-	-	-	1,015	-
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной							
05-01-005-3	до 12 м	1 м3 железобетона свай	1195,68	145,46	1042,71	88,18	7,51	16,02
440-9130	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-005-4	свыше 12 м	1 м3 железобетона свай	1001,59	129,66	792,93	62,84	79,00	14,28
440-9130	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом	м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения								
05-01-006-1	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1 стык(ов)	811,84	41,67	718,54	101,93	51,63	4,51
ТАБЛИЦА 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м								
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек							
05-01-007-1	длиной до 12 м в грунты несвязные	1 м3 железобетона сваи-оболочки	3052,61	147,48	2667,74	165,09	237,39	17,33
201-9090	Каркасы металлические	т	-	-	-	-	0,00065	-
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т	-	-	-	-	П	-
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-007-2	длиной до 12 м в грунты связные	1 м3 железобетона сваи-оболочки	4945,64	179,48	4325,37	275,90	440,79	21,09
201-9090	Каркасы металлические	т	-	-	-	-	0,00065	-
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т	-	-	-	-	П	-
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-007-3	длиной свыше 12 м в грунты несвязные	1 м3 железобетона сваи-оболочки	3422,59	166,37	2952,76	185,80	303,46	19,55
201-9090	Каркасы металлические	т	-	-	-	-	0,00078	-
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т	-	-	-	-	П	-
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-007-4	длиной свыше 12 м в грунты связные	1 м3 железобетона сваи-оболочки	6584,60	201,94	5357,81	358,61	1024,85	23,73
201-9090	Каркасы металлические	т	-	-	-	-	0,00078	-
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т	-	-	-	-	П	-
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м3	-	-	-	-	1,01	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м								
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек							
05-01-008-1	в грунты несвязные	1 м3 железобетона сваи-оболочки	3085,28	148,48	2346,00	155,09	590,80	16,95
201-9090	Каркасы металлические	т	-	-	-	-	0,00097	-
201-9356	Конструкции стальные нижа и стыка	т	-	-	-	-	П	-
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-008-2	в грунты связные	1 м3 железобетона сваи-оболочки	10417,65	218,06	7574,79	543,00	2624,80	25,99
201-9090	Каркасы металлические	т	-	-	-	-	0,00097	-
201-9356	Конструкции стальные нижа и стыка	т	-	-	-	-	П	-
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)	м3	-	-	-	-	1,01	-
ТАБЛИЦА 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек								
	Заполнение бетоном свай-оболочек диаметром							
05-01-009-1	до 80 см	1 м3 бетона полости сваи	956,98	44,00	169,68	26,25	743,30	5,57
05-01-009-2	свыше 80 см	то же	745,69	17,14	69,37	10,70	659,18	2,17
ТАБЛИЦА 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай								
	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай							
05-01-010-1	площадью сечения до 0,1 м2	1 свая	95,90	12,08	83,33	5,61	0,49	1,40
05-01-010-2	площадью сечения свыше 0,1 м2	1 свая	112,66	14,24	97,67	6,57	0,75	1,65
05-01-010-3	полых, диаметром до 0,8 м	1 свая	190,60	20,46	165,24	12,01	4,90	2,59
05-01-010-4	полых, диаметром свыше 0,8 м	1 свая	879,45	95,59	766,75	53,64	17,11	12,10
05-01-010-5	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1 свая	2109,26	197,40	1877,27	124,74	34,59	23,87
ТАБЛИЦА 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда								
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м							
05-01-011-1	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	1 т свай	9478,40	130,46	1019,10	58,97	8328,84	15,33
05-01-011-2	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	1 т свай	9762,76	152,75	1281,17	72,45	8328,84	17,95
05-01-011-3	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	1 т свай	9180,72	91,99	768,86	43,16	8319,87	10,81
05-01-011-4	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	1 т свай	9777,83	127,48	967,08	52,24	8683,27	14,98
05-01-011-5	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	1 т свай	9318,70	110,80	886,80	50,71	8321,10	13,02
05-01-011-6	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	1 т свай	9630,08	133,61	1175,37	65,55	8321,10	15,70
05-01-011-7	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	1 т свай	9041,83	76,85	651,38	36,16	8313,60	9,03
05-01-011-8	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	1 т свай	9631,78	114,20	918,46	49,03	8599,12	13,42
05-01-011-9	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	1 т свай	9023,36	78,63	629,33	35,30	8315,40	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	1 т свай	9224,02	93,78	814,84	44,83	8315,40	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	1 т свай	8840,14	53,95	473,04	25,80	8313,15	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	1 т свай	9353,90	89,36	759,90	40,03	8504,64	10.50

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда								
	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 т до							
05-01-012-1	50 кг на глубину до 5 м	1 т сваи	8939,24	135,49	480,76	58,83	8322,99	15,70
05-01-012-2	50 кг на глубину до 10 м	1 т сваи	8663,87	66,73	263,40	31,81	8313,74	10,05
05-01-012-3	50 кг на глубину до 15 м	1 т сваи	8624,34	77,07	236,85	28,98	8310,42	8,93
05-01-012-4	60 кг на глубину до 5 м	1 т сваи	8834,13	110,64	397,23	48,23	8326,26	12,82
05-01-012-5	60 кг на глубину до 10 м	1 т сваи	8598,03	71,11	219,23	26,19	8307,69	8,24
05-01-012-6	60 кг на глубину до 15 м	1 т сваи	8565,52	62,83	198,73	24,05	8303,96	7,28
05-01-012-7	70 кг на глубину до 5 м	1 т сваи	8714,48	90,36	319,81	39,82	8304.31	10,47
05-01-012-8	70 кг на глубину до 10 м	1 т сваи	8533,32	58,17	173,61	21,30	8301,54	6,74
05-01-012-9	70 кг на глубину до 15 м	1 т сваи	8508,88	51,35	157,73	19,46	8299,80	5,95
	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину до							
05-01-012-10	5 м	1 т сваи	8624,61	67,31	243,92	29,13	8313,38	7,80
05-01-012-11	10 м	1 т сваи	8491,47	43,41	141,55	16,15	8306,51	5,03
05-01-012-12	15 м	1 т сваи	8480,90	38,40	128,21	14,74	8314,29	4,45
ТАБЛИЦА 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда								
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной							
05-01-013-1	до 10 м из грунтов группы 1	1 т извлеченных свай	235,01	42,46	181,97	26,31	10,58	4,99
05-01-013-2	до 10 м из грунтов группы 2	то же	306,42	53,02	242,82	35,19	10,58	6,23
05-01-013-3	до 15 м из грунтов группы 1	«	175,75	30,30	134.87	19,52	10,58	3,56
05-01-013-4	до 15 м из грунтов группы 2	«	228,04	38,04	179,42	25,97	10,58	4,47
05-01-013-5	более 15 м из грунтов 1 группы	«	156,76	21,02	125,16	12,00	10,58	2,47
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной							
05-01-013-6	до 10 м из грунтов группы 1	1 т извлеченных свай	185,28	32,68	142,02	20,54	10,58	3,84
05-01-013-7	до 10 м из грунтов группы 2	то же	238,66	42,46	185,62	26,90	10,58	4,99
05-01-013-8	до 15 м из грунтов группы 1	«	139,54	24,34	104,62	15,11	10,58	2,86
05-01-013-9	до 15 м из грунтов группы 2	«	175,63	30,98	134,07	19,40	10,58	3,64
05-01-013-10	более 15 м из грунтов 1 группы	«	129,96	17,02	102,36	9,76	10,58	2,00
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70кг, длиной							
05-01-013-11	до 10 м из грунтов группы 1	1 т извлеченных свай	132,77	23,32	98,87	14,27	10,58	2,74
05-01-013-12	до 10 м из грунтов группы 2	то же	169,40	29,70	129,12	18.68	10,58	3,49
05-01-013-13	до 15 м из грунтов группы 1	«	97,70	17,45	69,67	9,98	10,58	2,05
05-01-013-14	до 15 м из грунтов группы 2	«	125,12	21,62	92,92	13,35	10,58	2,54
05-01-013-15	более 15 м из грунтов 1 группы	«	92,73	12,42	69,73	6,66	10,58	1,46
ТАБЛИЦА 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов								
	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов							
05-01-014-1	деревянного	1 т металлоконструкции крепления	2180,19	170,27	214,73	13,51	1795,19	19,73
05-01-014-2	стального	то же	2251,05	247,43	260,29	16,64	1743,33	27,25
ТАБЛИЦА 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении								
05-01-015-1	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1 м3 свай	1810,85	56,65	617,97	31,54	1136,23	6,85
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	14,3	-
	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы пакетных свай длиной до 16 м из							
05-01-015-2	брусьев	1 м3 свай	4198,54	114,29	230,84	12,05	3853,41	14,25
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	14,4	-
05-01-015-3	бревен	1 м3 свай	2225,19	151,82	281,36	14,70	1792,01	18,93
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	9,1	-
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до							
05-01-015-4	4 м в грунты группы 1	1 м3 свай	4791,36	197,00	1751,65	89,66	2842,71	23,48
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	2,4	-
05-01-015-5	4 м в грунты группы 2	1 м3 свай	5237,51	226,61	2043,11	104,62	2967,79	27,01
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	2,4	-
05-01-015-6	6 м в грунты группы 1	1 м3 свай	3525,10	100,34	816,96	41,64	2607,80	11,96
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	11,4	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-015-7	6 м в грунты группы 2	1 м3 свай	3935,97	119,89	1097,33	56,03	2718,75	14,29
201-9306	Башмаки круглые и бугели	кг	-	-	-	-	11,4	-
05-01-015-8	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	1 м3 свай	8924,84	484,57	4034,46	216,76	4405,81	59,53
ТАБЛИЦА 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)								
05-01-016-1	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	1 м3 древесины в деле	3996,21	202,71	311,43	1,12	3482,07	26,92
ТАБЛИЦА 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер								
	Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов на							
05-01-017-1	суше	1 м3 древесины в деле	1337,47	203,17	588,56	17,77	545,74	24,96
05-01-017-2	воде	то же	1167,06	171,02	463,65	13,84	532,39	21,01
	Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине до							
05-01-017-3	3 м	1 м3 древесины в деле	1050,77	198,94	400,75	13,08	451,08	24,44
05-01-017-4	5 м	то же	1053,67	182,01	410,42	11,11	461,24	22,36
ТАБЛИЦА 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 агрегатами копровыми								
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до							
05-01-018-1	3 м в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	812,34	36,94	560,40	38,21	215,00	4,28
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-018-2	3 м в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	806,55	39,61	564,42	38,49	202,52	4,59
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-018-3	4 м в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	818,14	39,01	560,40	38,21	218,73	4,52
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-018-4	4 м в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	853,76	42,80	600,24	40,61	210,72	4,96
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до							
05-01-018-5	4 м в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	650,16	26,49	425,18	27,68	198,49	3,07
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-018-6	4 м в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	651,22	29,00	432,04	28,12	190,18	3,36
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-018-7	6 м в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	692,15	30,72	462,94	29,80	198,49	3,56
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-018-8	6 м в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	720,44	33,48	496,78	31,75	190,18	3,88
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
ТАБЛИЦА 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными								
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до							
05-01-019-1	3 м в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	758,57	36,94	506,63	38,21	215,00	4,28
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-019-2	3 м в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	752,41	39,61	510,28	38,49	202,52	4,59
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-019-3	4 м в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	764,37	39,01	506,63	38,21	218,73	4,52

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-		-	1,01	-
05-01-019-4	4 м в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	794,43	42,29	540,91	40,61	210,72	4,96
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до							
05-01-019-5	4 м в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	610,77	26,49	385,79	27,80	198,49	3,07
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-019-6	4 м в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	611,09	29,00	391,91	28,24	190,18	3,36
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-019-7	6 м в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	647,57	30,72	418,36	29,92	198,49	3,56
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-019-8	6 м в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	671,41	33,48	447,75	31,87	190,18	3,88
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,03	-
	ТАБЛИЦА 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до							
05-01-020-1	6 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	611,49	23,82	386,07	27,11	201,60	2,76
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-2	6 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	641,28	25,80	415,99	28,89	199,49	2,99
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-020-3	7 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	677,75	27,79	448,36	30,70	201,60	3,22
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-4	7 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	747,48	32,19	515,80	34,49	199,49	3,73
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-020-5	8 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	746,72	31,76	510,41	34,19	204,55	3,68
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-6	8 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	859,30	38,32	604,82	39,48	216,16	4,44
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до							
05-01-020-7	6 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	524,19	20,28	347,66	23,95	156,25	2,35
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-8	6 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	559,40	22,78	368,74	25,14	167,88	2,64
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-020-9	8 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	593,82	25,54	412,03	27,43	156,25	2,96
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-10	8 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	681,49	30,12	483,49	31,35	167,88	3,49
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-020-11	10 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	679,80	29,77	476,42	30,91	173,61	3,45
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-12	10 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	832,68	39,44	594,05	37,38	199,19	4,57
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными								
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до							
05-01-021-1	6 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	581,83	23,82	356,41	27,11	201,60	2,76
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-021-2	6 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	607,91	25,80	382,62	28,89	199,49	2,99
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-021-3	7 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	639,93	27,79	410,54	30,70	201,60	3,22
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-021-4	7 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	700,39	32,19	468,71	34,49	199,49	3,73
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-021-5	8 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	667,31	31,76	464,06	34,19	171,49	3,68
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-021-6	8 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	766,91	38,32	545,49	39,48	183,10	4,44
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до							
05-01-021-7	6 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	491,14	20,28	314,61	23,95	156,25	2,35
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-021-8	6 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	523,04	22,78	332,38	25,14	167,88	2,64
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-021-9	8 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	570,60	25,29	389,06	28,79	156,25	2,93
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-021-10	8 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	625,77	30,12	427,77	31,35	167,88	3,49
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-021-11	10 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	625,02	29,77	421,64	30,91	173,61	3,45
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-021-12	10 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	757,81	39,44	518,51	37,25	199,86	4,57
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми								
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до							
05-01-022-1	8 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	512,41	18,12	320,72	20,05	173,57	2,10
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-022-2	8 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	573,49	21,06	354,11	21,70	197,99	2,44
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-		-	-	1,02	-
05-01-022-3	10 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	560,31	20,88	365,86	22,17	173,57	2,42
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-4	10 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	701,88	26,93	476,96	27,45	197,99	3,12
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-5	12 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	587,74	22,52	391,65	23,38	173,57	2,61
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-6	12 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	740,63	30,21	512,43	29,12	197,99	3,50
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до							
05-01-022-7	8 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	493,38	16,74	295,98	18,42	180,66	1,94
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-8	8 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	569,30	19,59	344,35	20,69	205,36	2,27
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-9	10 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	517,51	18,30	318,55	19,48	180,66	2,12
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-10	10 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	644,20	23,56	415,28	24,02	205,36	2,73
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-11	12 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	596,92	19,59	344,35	20,69	232,98	2,27
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-12	12 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	720,87	25,63	447,51	25,54	247,73	2,97
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-13	14 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	651,26	22,35	395,93	23,11	232,98	2,59
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-14	14 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	778,54	28,48	502,33	28,11	247,73	3,30
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
	ТАБЛИЦА 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными							
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до							
05-01-023-1	8 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	496,87	18,12	305,18	20,05	173,57	2,10
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-023-2	8 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	555,35	21,06	336,30	21,70	197,99	2,44
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-023-3	10 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	541,14	20,88	346,69	22,17	173,57	2,42

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-023-4	10 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	673,90	26,93	448,98	27,45	197,99	3,12
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-023-5	12 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	566,50	22,52	370,41	23,38	173,57	2,61
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-023-6	12 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	709,80	30,21	481,60	29,12	197,99	3,50
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до							
05-01-023-7	8 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	478,61	16,74	281,21	18,42	180,66	1,94
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-023-8	8 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	550.64	19,59	325,69	20,69	205,36	2,27
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-023-9	10 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	500,92	18,30	301,96	19,48	180,66	2,12
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-023-10	10 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	619,84	23,56	390,92	24,02	205,36	2,73
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-023-11	12 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	578,26	19,59	325,69	20.69	232,98	2,27
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-023-12	12 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	693,93	25,63	420,57	25,54	247,73	2,97
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-023-13	14 м, в грунты группы 1	1 м3 свай-колонн	628,45	22,35	373,12	23,11	232,98	2.59
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-023-14	14 м, в грунты группы 2	1 м3 свай-колонн	747,19	28,48	470,98	28,11	247,73	3,30
440-9129	Сваи-колонны железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
	ТАБЛИЦА 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми							
	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до							
05-01-024-1	6 м в грунты группы 1	1 м3 свай	856,14	45,13	658,56	44,98	152,45	5,23
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-024-2	6 м в грунты группы 2	1 м3 свай	947,34	49,71	743,37	50,09	154,26	5,76
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-024-3	8 м в грунты группы 1	1 м3 свай	831,59	42,63	682,71	43,53	106,25	4,94
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-024-4	8 м в грунты группы 2	1 м3 свай	1001,15	52,90	828,38	51,70	119,87	6,13
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-024-5	12 м в грунты группы 1	1 м3 свай	701,62	33,74	586,72	37,20	81,16	3,91
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-024-6	12 м в грунты группы 2	1 м3 свай	873,73	46,17	744,94	45,81	82,62	5,35

№ расценок / (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-024-7	16 м в грунты группы 1	1 м3 свай	504,16	24,51	414,01	23,76	65,64	2,84
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-024-8	16 м в грунты группы 2	1 м3 свай	646,04	31,84	546,20	29,97	68,00	3,69
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,02	-
	ТАБЛИЦА 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными							
	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до							
05-01-025-1	6 м в грунты группы 1	1 м3 свай	798,34	45,13	600,76	45,48	152,45	5,23
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-025-2	6 м в грунты группы 2	1 м3 свай	877,68	49,71	673,71	50,59	154,26	5,76
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-025-3	8 м в грунты группы 1	1 м3 свай	761,14	42,63	612,26	43,53	106,25	4,94
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-025-4	8 м в грунты группы 2	1 м3 свай	910,67	52,90	737,90	51,70	119,87	6,13
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-025-5	12 м в грунты группы 1	1 м3 свай	629,85	33,74	514,95	37,20	81,16	3,91
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-025-6	12 м в грунты группы 2	1 м3 свай	776,70	46,17	646,72	45,81	83,81	5,35
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-025-7	16 м в грунты группы 1	1 м3 свай	479,55	24,51	389,40	23,76	65,64	2,84
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-025-8	16 м в грунты группы 2	1 м3 свай	610,81	31,84	510,97	29,97	68,00	3,69
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые	м3	-	-	-	-	1,02	-
	ТАБЛИЦА 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов							
05-01-026-1	Установка железобетонных насадок-стаканов	1 насадка-стакан	100,40	35,72	64,68	7,09	-	5,38
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай							
	Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной							
05-01-027-1	до 20 м в грунты группы 1	1 м3 составных свай	1004,97	53,43	833,83	110,54	117,71	5,99
113-9050	Материалы для гидроизоляции стыка	т	-	-	-	-	П	-
207-9001	Детали закладные	т	-	-	-	-	П	-
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-027-2	до 20 м в грунты группы 2	1 м3 составных свай	1155,29	58,78	924,99	122,98	171,52	6,59
113-9050	Материалы для гидроизоляции стыка	т	-	-	-	-	П	-
207-9001	Детали закладные	т	-	-	-	-	П	-
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-027-3	свыше 20 м в грунты группы 1	1 м3 составных свай	1220,38	46,29	799,77	103,86	374,32	5,19
113-9050	Материалы для гидроизоляции стыка	т	-	-	-	-	П	-
207-9001	Детали закладные	т	-	-	-	-	П	-
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-027-4	свыше 20 м в грунты группы 2	1 м3 составных свай	1307,98	52,18	875,06	114,81	380,74	5,85
113-9050	Материалы для гидроизоляции стыка	т	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
207-9001	Детали закладные	т	-	-	-	-	П	-
440-9132	Сваи железобетонные	м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом								
	Устройство буронабивных свай диаметром до 1000 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом, длина свай до							
05-01-028-1	12 м	1 м3 конструктивного объема свай	972,97	20,56	103,64	9,68	848,77	2,45
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-028-2	24 м	1 м3 конструктивного объема свай	1038,35	29,96	151,17	14,52	857,22	3,42
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство буронабивных свай диаметром до 1200 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом, длина свай до							
05-01-028-3	12 м	1 м3 конструктивного объема свай	952,49	18,54	89,28	8,25	844,67	2,21
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-028-4	24 м	1 м3 конструктивного объема свай	1017,07	27,77	134,59	13,07	854,71	3,17
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах							
05-01-029-1	1 группы, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1079,28	23,24	128,21	10,10	927,83	2,77
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-2	1 группы, длина свай до 24 м	1 м3 конструктивного объема свай	1160,88	36,84	213,99	16,94	910,05	4,13
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-3	2 группы, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1114,89	27,10	159,96	11,97	927,83	3,23
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-4	2 группы, длина свай до 24 м	1 м3 конструктивного объема свай	1206,08	41,83	254,20	19,30	910,05	4,69
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-5	3 группы, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1161,91	31,80	202,28	14,46	927,83	3,79
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-029-6	3 группы, длина свай до 24 м	1 м3 конструктивного объема свай	1253,23	46,65	296,53	21,79	910,05	5,23
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах							
05-01-029-7	I группы, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1120,67	34,32	212,52	15,70	873,83	4,09
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-8	1 группы, длина свай до 24 м	1 м3 конструктивного объема свай	1147,79	42,64	249,63	19,67	855,52	4,78
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-9	2 группы, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1188,91	41,19	273,89	19,31	873,83	4,91
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-10	2 группы, длина свай до 24 м	1 м3 конструктивного объема свай	1209,41	49,24	304,65	22,91	855,52	5,52
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-11	3 группы, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1274,00	50,09	350.08	23,79	873,83	5,97
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-12	3 группы, длина свай до 24 м	1 м3 конструктивного объема свай	1276,16	56,73	363,91	26,39	855,52	6,36
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы							
05-01-030-1	1-2	1 м3 конструктивного объема свай	858,15	71,04	747,02	63,11	40,09	8,11
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-030-2	3	1 м3 конструктивного объема свай	1444,38	122,11	1282,18	109,07	40,09	13,94
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-030-3	4	1 м3 конструктивного объема свай	2617,90	225,92	2351,89	200,97	40,09	25,79
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-030-4	5	1 м3 конструктивного объема свай	4612,19	403,57	4168,53	356,97	40,09	46,07
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-030-5	6	1 м3 конструктивного объема свай	7448,90	655,95	6752,86	578,96	40,09	74,88
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-030-6	7	1 м3 конструктивного объема свай	10056,86	883,71	9133,06	783,46	40,09	100,88
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы							
05-01-031-1	1-2	1 м3 конструктивного объема свай	715,18	51,42	619,14	45,84	44,62	5,87
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-031-2	3	1 м3 конструктивного объема свай	1254,44	93,82	1116,00	83,59	44,62	10,71
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-031-3	4	1 м3 конструктивного объема свай	2303,80	176,78	2082,40	157,01	44,62	20,18
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-031-4	5	1 м3 конструктивного объема свай	4175,49	324,30	3806,57	287,94	44,62	37,02
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-031-5	6	1 м3 конструктивного объема свай	6745,58	528,40	6172,56	467,72	44,62	60,32
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-

№ расценок / (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-031-6	7	1 м3 конструктивного объема свай	9159,83	719,72	8395,49	636,00	44,62	82,16
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы							
05-01-032-1	1-2	1 м3 конструктивного объема свай	638,59	44,33	531,53	39,25	62,73	5,06
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-2	3	1 м3 конструктивного объема свай	1061,97	77,18	922,06	68,91	62,73	8,81
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-3	4	1 м3 конструктивного объема свай	1870,78	141,21	1666,84	125,51	62,73	16,12
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-4	5	1 м3 конструктивного объема свай	3483,43	268,76	3151,94	238,34	62,73	30,68
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-5	6	1 м3 конструктивного объема свай	5926,83	461,91	5402,19	409,32	62,73	52,73
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-6	7	1 м3 конструктивного объема свай	7855,54	614,95	7177,86	544,28	62,73	70,20
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы							
05-01-033-1	1-2	1 м3 конструктивного объема свай	562,35	37,49	454,15	33,37	70,71	4,28
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-2	3	1 м3 конструктивного объема свай	975,86	69,82	835,23	62,31	70,81	7,97
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-3	4	1 м3 конструктивного объема свай	1821,47	136,66	1613,82	121,46	70,99	15,60
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-4	5	1 м3 конструктивного объема свай	3339,76	256,93	3011,51	227,62	71,32	29,33
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-5	6	1 м3 конструктивного объема свай	5308,99	412,68	4824,57	365,36	71,74	47,11
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-6	7	1 м3 конструктивного объема свай	7549,44	579,39	6897,84	521,83	72,21	66,14
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-034-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1004,47	111,21	880,38	52,42	12,88	11,43
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-034-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	1215,76	127,56	1068,07	63,88	20,13	13,11
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-034-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	1349,72	139,92	1186,04	71,09	23,76	14,38
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
ТАБЛИЦА 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-035-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	764,77	77,55	660,64	38,98	26,58	7,97
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-035-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	905,55	91,27	774,14	45,86	40,14	9,38
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-035-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	988,75	99,25	841,73	49,96	47,77	10,20
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
ТАБЛИЦА 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-036-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	674,61	68,40	583,02	34,23	23,19	7,03
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-036-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	828,07	83,09	704,84	41,61	40,14	8,54
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-036-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	918,52	92,14	781,16	46,19	45,22	9,47
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
ТАБЛИЦА 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-037-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	993,59	103,82	874,17	52,09	15,60	10,67
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-037-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	1149,90	118,51	1008,99	60,28	22,40	12,18
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-037-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	1314,58	136,61	1154,67	69,12	23,30	14,04

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
ТАБЛИЦА 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-038-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	785,28	78,42	662,48	39,15	44,38	8,06
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-038-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	930,75	92,24	781,42	46,36	57,09	9,48
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-038-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	1045,13	103,62	875,94	52,09	65,57	10,65
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
ТАБЛИЦА 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-039-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	668,90	67,33	574,14	33,74	27,43	6,92
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-039-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	852,45	85,23	720,30	42,59	46,92	8,76
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
05-01-039-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	889,00	88,06	744,70	44,06	56,24	9,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,14	-
ТАБЛИЦА 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора								
	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы							
05-01-040-1	1	1 м3 конструктивного объема свай	1257,93	58,04	230,02	35,49	969,87	6,82
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-2	2	1 м3 конструктивного объема свай	1401,08	66,89	361,25	58,09	972,94	7,86
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-040-3	3	1 м3 конструктивного объема свай	1523,56	78,89	479,40	78,02	965,27	9,27
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы							
05-01-040-4	1	1 м3 конструктивного объема свай	1257,06	52,34	204,93	31,40	999,79	6,15
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-5	2	1 м3 конструктивного объема свай	1332,64	58,38	274,47	43,65	999,79	6,86
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-6	3	1 м3 конструктивного объема свай	1399,04	65,95	345,56	56,35	987,53	7,75
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы							
05-01-040-7	1	1 м3 конструктивного объема свай	1310,99	59,14	268,96	42,16	982,89	6,95
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-8	2	1 м3 конструктивного объема свай	1421,62	69,02	369,71	59,62	982,89	8,11
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-9	3	1 м3 конструктивного объема свай	1563,08	80,25	499,94	82,22	982,89	9,43
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы							
05-01-040-10	1	1 м3 конструктивного объема свай	1337,47	51,49	207,94	31,95	1078,04	6,05
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-11	2	1 м3 конструктивного объема свай	1405,76	56,93	270,79	43,06	1078,04	6,69

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-12	3	1 м3 конструктивного объема свай	1499,23	63,57	357,62	59,67	1078,04	7,47
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-041-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	2642,35	173,78	2250,60	175,82	217,97	17,86
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-041-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	3041,26	199,76	2594,29	202,60	247,21	20,53
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-041-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	3510,27	232,55	3012,01	235,15	265,71	23,90
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
ТАБЛИЦА 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-042-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	2113,57	134,27	1734,23	136,01	245,07	13,80
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-042-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2283,86	145,56	1882,18	147,54	256,12	14,96
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-042-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2565,32	163,66	2113,02	165,50	288,64	16,82
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-

ТАБЛИЦА 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водопасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-043-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1917,27	119,68	1534,86	120,50	262,73	12,30
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-043-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2217,68	138,8[5]	1787,49	140,16	291,34	14,27
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-043-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2436,57	153,54	1979,10	155,08	303,93	15,78
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	1,26	-
ТАБЛИЦА 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-044-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	2568,58	168,13	2171,19	169,55	229,26	17,28
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-044-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2868,02	187,40	2423,49	189,21	257,13	19,26
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-044-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	3248,12	209,97	2753,59	214,89	284,56	21,58
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
ТАБЛИЦА 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-045-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	2157,10	133,20	1711,29	134,15	312,61	13,69
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-045-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2405,84	146,73	1894,08	148,39	365,03	15,08
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-045-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2697,38	163,66	2129,02	166,70	404,70	16,82
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
ТАБЛИЦА 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной							
05-01-046-1	до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	1904,95	115,11	1481,83	116,36	308,01	11,83
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-

№ расценок / (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-046-2	до 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2158,40	128,63	1664,74	130,59	365,03	13,22
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
05-01-046-3	более 25 м	1 м3 конструктивного объема свай	2326,44	139,92	1812,49	142,03	374,03	14,38
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	1,26	-
	ТАБЛИЦА 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек							
05-01-047-1	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	1 м3 разбуренной породы	3393,27	140,93	3251,34	251,60	1,00	16,33
109-9030	Долота	шт.	-	-	-	-	0.0183	-
	ТАБЛИЦА 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм, 300 мм							
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы							
05-01-048-1	1-2	1 м скважины	72,46	8,30	48,64	4,11	15,52	0,93
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-2	3	1 м скважины	134,27	17,04	101,71	8,58	15,52	1,91
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-3	4	1 м скважины	254,75	34,34	204,89	17,29	15,52	3,85
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-4	5	1 м скважины	512,69	71,18	425,99	35,95	15,52	7,98
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-5	6	1 м скважины	870,30	122,20	732,58	61,83	15,52	13,70
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-6	7	1 м скважины	1624,29	230,58	1378,19	116,31	15,52	25,85
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы							
05-01-048-7	1-2	1 м скважины	82,87	9,37	56,01	4,73	17,49	1,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-8	3	1 м скважины	149,99	19,00	113,50	9,58	17,49	2,13
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-9	4	1 м скважины	306,60	41,48	247,63	20,90	17,49	4,65
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-10	5	1 м скважины	574,99	79,92	477,58	40,31	17,49	8,96
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-11	6	1 м скважины	930,68	130,50	782,69	66,06	17,49	14,63
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-12	7	1 м скважины	1805,83	255,38	1532,96	129,38	17,49	28,63
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм, 400 мм, 450 мм							
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы							
05-01-049-1	1-2	1 м скважины	88,42	10,17	60,43	5,10	17,82	1,14
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-2	3	1 м скважины	162,42	20,78	123,82	10,45	17,82	2,33
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-3	4	1 м скважины	317,21	42,91	256,48	21,65	17,82	4,81
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-4	5	1 м скважины	654,36	91,16	545,38	46,03	17,82	10,22
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-5	6	1 м скважины	1072,04	150,66	903,56	76,26	17,82	16,89
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-6	7	1 м скважины	2107,28	298,55	1790,91	151,15	17,82	33,47
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы							
05-01-049-7	1-2	1 м скважины	101,24	11,60	69,28	5,85	20,36	1,30
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-8	3	1 м скважины	181,76	22,84	138,56	11,69	20,36	2,56

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-9	4	1 м скважины	359,18	48,44	290,38	24,51	20,36	5,43
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-10	5	1 м скважины	716,97	99,64	596,97	50,38	20,36	11,17
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-11	6	1 м скважины	1173,89	164,48	989,05	83,47	20,36	18,44
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-12	7	1 м скважины	2304,93	327,10	1957,47	165,20	20,36	36,67
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы							
05-01-049-13	1-2	1 м скважины	114,25	13,02	78,12	6,59	23,11	1,46
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-14	3	1 м скважины	212,55	27,30	162,14	13,68	23,11	3,06
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-15	4	1 м скважины	401,62	54,23	324,28	27,37	23,11	6,08
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-16	5	1 м скважины	818,01	113,91	680,99	57,47	23,11	12,77
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-17	6	1 м скважины	1314,72	184,64	1106,97	93,42	23,11	20,70
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-18	7	1 м скважины	3000,84	426,29	2551,49	215,34	23,06	47,79
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм, 550 мм, 600 мм							
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы							
05-01-050-1	1-2	1 м скважины	122,82	13,92	84,02	7,09	24,88	1,56
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-2	3	1 м скважины	246,52	31,49	190,15	16,05	24,88	3,53
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-3	4	1 м скважины	461,99	62,71	374,40	31,60	24,88	7,03
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-4	5	1 м скважины	879,66	122,20	732,58	61,83	24,88	13,70
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-5	6	1 м скважины	1454,66	204,89	1224,89	103,38	24,88	22,97
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-6	7	1 м скважины	3302,89	468,57	2809,44	237,11	24,88	52,53
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы							
05-01-050-7	1-2	1 м скважины	132,63	15,25	91,39	7,71	25,99	1,71
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-8	3	1 м скважины	265,13	34,25	204,89	17,29	25,99	3,84
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-9	4	1 м скважины	504,09	68,33	409,77	34,58	25,99	7,66
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-10	5	1 м скважины	980,00	135,94	818,07	69,04	25,99	15,24
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-11	6	1 м скважины	1615,97	226,92	1361,98	114,95	27,07	25,44
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы							
05-01-050-12	1-2	1 м скважины	133,87	17,30	103,18	8,71	13,39	1,94
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-13	3	1 м скважины	286,86	37,20	222,57	18,78	27,09	4,17
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-14	4	1 м скважины	563,87	76,89	459,89	38,81	27,09	8,62
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-15	5	1 м скважины	1100,29	153,42	919,78	77,63	27,09	17,20
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-16	6	1 м скважины	1818,19	258,14	1532,96	129,38	27,09	28,94
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм, 700 мм							
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы							
05-01-051-1	1-2	1 м скважины	165,39	19,45	116,45	9,83	29,49	2,18
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-2	3	1 м скважины	309,71	39,96	240,26	20,28	29,49	4,48
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-051-3	4	1 м скважины	626,33	85,36	511,48	43,17	29,49	9,57
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-4	5	1 м скважины	1202,01	167,25	1005,27	84,84	29,49	18,75
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-5	6	1 м скважины	2014,41	283,92	1701,00	143,56	29,49	31,83
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы							
05-01-051-6	1-2	1 м скважины	183,08	21,59	129,71	10,95	31,78	2,42
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-7	3	1 м скважины	350,14	45,67	272,69	23,01	31,78	5,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-8	4	1 м скважины	688,60	93,75	563,07	47,52	31,78	10,51
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-9	5	1 м скважины	1383,28	192,94	1158,56	97,78	31,78	21,63
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-10	6	1 м скважины	2211,72	312,38	1867,56	157,61	31,78	35,02
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом							
	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-052-1	1	1 м скважины	43,02	3,72	32,54	3,77	6,76	0,37
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-2	2	1 м скважины	62,21	6,44	49,01	6,37	6,76	0,64
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-3	3	1 м скважины	96,53	11,37	78,40	10,84	6,76	1,13
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-4	4	1 м скважины	146,23	18,11	121,36	17,60	6,76	1,80
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-5	5	1 м скважины	212,56	27,46	178,34	26,39	6,76	2,73
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-6	6	1 м скважины	323,47	43,66	273,05	40,75	6,76	4,34
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-7	7	1 м скважины	466,29	63,78	395,75	59,90	6,76	6,34
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-8	8	1 м скважины	681,85	93,96	581,13	88,72	6,76	9,34
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-9	9	1 м скважины	1078,34	151,00	920,58	140,15	6,76	15,01
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-10	10	1 м скважины	1481,07	208,64	1259,97	191,70	12,46	20,74
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом							
	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-053-1	1	1 м скважины	47,85	4,02	35,37	4,10	8,46	0,40
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-2	2	1 м скважины	69,16	7,14	53,56	6,94	8,46	0,71
101-9700	Химреагенты	т	-		-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-3	3	1 м скважины	107,75	12,37	86,92	12,06	8,46	1,23
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-4	4	1 м скважины	162,43	20,12	133,85	19,49	8,46	2,00
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-5	5	1 м скважины	233,97	30,18	195,33	29,11	8,46	3,00
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-6	6	1 м скважины	372,92	50,40	314,06	46,94	8,46	5,01
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-7	7	1 м скважины	516,22	69,41	438,35	66,61	8,46	6,90
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-8	8	1 м скважины	755,77	104,12	643,19	98,23	8,46	10,35
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-9	9	1 м скважины	1198,91	167,90	1022,55	155,77	8,46	16,69
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-10	10	1 м скважины	1667,17	234,70	1424,01	217,00	8,46	23,33
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом								
	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-054-1	1	1 м скважины	53,26	4,73	40,19	4,75	8,34	0,47
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-2	2	1 м скважины	76,18	7,75	60,09	7,83	8,34	0,77
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-3	3	1 м скважины	119,33	14,08	96,91	13,44	8,34	1,40
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-4	4	1 м скважины	184,97	23,14	153,49	22,42	8,34	2,30
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-5	5	1 м скважины	258,90	33,60	216,96	32,37	8,34	3,34
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-6	6	1 м скважины	421,85	57,04	356,47	53,45	8,34	5,67
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-7	7	1 м скважины	591,32	80,58	502,40	76,46	8,34	8,01

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-8	8	1 м скважины	848,63	117,30	722,99	110,35	8,34	11,66
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-9	9	1 м скважины	1317,82	184,70	1124,78	171,48	8,34	18,36
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-10	10	1 м скважины	1829,61	251,80	1569,47	239,57	8,34	25,03
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	- -
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом							
	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-055-1	1	1 м скважины	67,02	6,14	48,96	6,14	11,92	0,61
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-2	2	1 м скважины	95,54	10,16	73,46	9,97	11,92	1,01
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-3	3	1 м скважины	150,25	17,81	120,52	17,11	11,92	1,77
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-4	4	1 м скважины	230,07	28,87	189,28	28,15	11,92	2,87
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-5	5	1 м скважины	334,56	43,66	278,98	42,16	11,92	4,34
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-6	6	1 м скважины	522,56	70,52	440,12	66,57	11,92	7,01
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-7	7	1 м скважины	737,19	100,70	624,57	95,43	11,92	10,01
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-8	8	1 м скважины	1088,89	151,00	925,97	141,38	11,92	15,01
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-9	9	1 м скважины	1627,84	228,26	1387,66	211,60	11,92	22,69
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-10	10	1 м скважины	2267,44	319,00	1936,52	295,99	11,92	31,71
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом							
	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-056-1	1	1 м скважины	72,73	6,84	53,52	6,71	12,37	0,68
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-2	2	1 м скважины	105,82	11,47	81,98	11,19	12,37	1,14

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-		-	-	П	-
05-01-056-3	3	1 м скважины	162,81	19,42	131,02	18,66	12,37	1,93
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-4	4	1 м скважины	253,55	31,99	209,19	31,16	12,37	3,18
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-5	5	1 м скважины	361,37	47,08	301,92	45,86	12,37	4,68
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-6	6	1 м скважины	570,45	77,26	480,82	72,86	12,37	7,68
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-7	7	1 м скважины	809,86	110,86	686,63	104,94	12,37	11,02
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-8	8	1 м скважины	1185,06	164,48	1008,21	154,10	12,37	16,35
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-9	9	1 м скважины	1858,03	316,99	1528,67	233,23	12,37	31,51
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-10	10	1 м скважины	2502,03	352,50	2137,16	326,63	12,37	35,04
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом							
	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-057-1	1	1 м скважины	90,55	8,45	66,02	8,58	16,08	0,84
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-2	2	1 м скважины	134,06	14,89	103,09	14,28	16,08	1,48
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-3	3	1 м скважины	195,62	23,44	156,10	22,41	16,08	2,33
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-4	4	1 м скважины	307,32	38,93	252,31	38,04	16,08	3,87
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-5	5	1 м скважины	422,85	55,23	351,54	53,90	16,08	5,49
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-6	6	1 м скважины	688,77	93,36	579,33	87,99	16,08	9,28
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-7	7	1 м скважины	986,19	135,31	834,80	127,63	16,08	13,45
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-

№ расценок / (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-8	8	1 м скважины	1449,37	201,40	1231,89	188,40	16,08	20,02
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-9	9	1 м скважины	2165,96	304,21	1845,67	281,57	16,08	30,24
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-10	10	1 м скважины	2884,56	430,27	2438,21	373,18	16,08	42,77
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом								
	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы							
05-01-058-1	1	1 м скважины	104,74	10,16	76,25	10,05	18,33	1,01
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-2	2	1 м скважины	170,45	19,42	132,70	18,66	18,33	1,93
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-3	3	1 м скважины	232,58	28,27	185,98	26,87	18,33	2,81
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-4	4	1 м скважины	369,94	47,48	304,13	46,04	18,33	4,72
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-5	5	1 м скважины	492,73	64,38	410,02	63,23	18,33	6,40
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-6	6	1 м скважины	830,13	112,77	699,03	106,19	18,33	11,21
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-7	7	1 м скважины	1196,59	165,19	1013,07	154,47	18,33	16,42
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-8	8	1 м скважины	1767,82	246,67	1502,82	229,38	18,33	24,52
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-9	9	1 м скважины	2613,04	368,30	2226,41	339,28	18,33	36,61
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-10	10	1 м скважины	3706,99	525,84	3162,82	481,28	18,33	52,27
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом								
	Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1000 мм в грунтах группы							
05-01-059-1	1	1 м скважины	63,01	8,19	54,82	4,51	-	0,99
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-059-2	2	1 м скважины	77,89	10,17	67,72	5,57	-	1,23
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-059-3	3	1 м скважины	90,84	11,83	79,01	6,50	-	1,43
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1200 мм в грунтах группы							

№ расценок / (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-059-4	1	1 м скважины	49,90	6,37	43.53	3,58	-	0,77
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-059-5	2	1 м скважины	61,15	7.94	53,21	4,38	-	0,96
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-059-6	3	1 м скважины	97,86	9,18	88,68	7,30	-	1,11
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай							
	Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы							
05-01-060-1	1-2	1 уширение	231,32	25,93	205,39	35,77	-	3,39
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-060-2	3	1 уширение	258,36	28,08	230,28	39,41	-	3,67
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса							
05-01-061-1	Установка в скважину арматурного каркаса	1 скважина	379,34	30,21	335,86	41,80	13,27	3,55
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-062. Бетонирование свай							
05-01-062-1	Бетонирование свай	1 м3 конструктивного объема свай	175,23	5,29	42,81	4,35	127,13	0,64
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи							
05-01-063-1	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	1 м3 конструктивного объема пустот	61,90	14,80	47,10	4,95	-	2,00
402-9003	Раствор глинистый	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером							
	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи							
05-01-064-1	400 мм, в грунтах группы 1	1 м3 конструктивного объема траншеи	369,83	17,06	250,00	31,08	102,77	2,43
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-2	400 мм, в грунтах группы 2	1 м3 конструктивного объема траншеи	446,10	19,87	323,46	36,71	102,77	2,83
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-3	400 мм, в грунтах группы 3	1 м3 конструктивного объема траншеи	727,93	28,57	596,59	64,15	102,77	4,07
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-4	600 мм, в грунтах группы 1	1 м3 конструктивного объема траншеи	258,16	13,06	180,06	23,15	65,04	1,86
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-5	600 мм, в грунтах группы 2	1 м3 конструктивного объема траншеи	298,34	14,81	218,49	25,19	65,04	2,11
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-064-6	600 мм, в грунтах группы 3	1 м3 конструктивного объема траншеи	475,01	20,22	389,75	42,34	65,04	2,88
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-7	800 мм, в грунтах группы 1	1 м3 конструктивного объема траншеи	215,05	11,44	150,09	19,76	53,52	1,63
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-8	800 мм, в грунтах группы 2	1 м3 конструктивного объема траншеи	238,29	12,50	172,27	20,20	53,52	1,78
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-9	800 мм, в грунтах группы 3	1 м3 конструктивного объема траншеи	367,91	16,43	297,96	32,79	53,52	2,34
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером								
	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи							
05-01-065-1	400 мм, в грунтах группы 1	1 м3 конструктивного объема траншеи	377,36	17,06	263,20	32,25	97,10	2,43
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-2	400 мм, в грунтах группы 2	1 м3 конструктивного объема траншеи	462,61	20,08	345,43	38,76	97,10	2,86
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-3	400 мм, в грунтах группы 3	1 м3 конструктивного объема траншеи	774,10	29,62	647,38	69,05	97,10	4,22
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-4	600 мм, в грунтах группы 1	1 м3 конструктивного объема траншеи	262,64	12,99	184,94	23,54	64,71	1,85
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-5	600 мм, в грунтах группы 2	1 м3 конструктивного объема траншеи	312,14	14,95	232,48	26,50	64,71	2,13
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-6	600 мм, в грунтах группы 3	1 м3 конструктивного объема траншеи	507,25	20,92	421,62	45,44	64,71	2,98
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-7	800 мм, в грунтах группы 1	1 м3 конструктивного объема траншеи	219,60	11,37	154,98	20,14	53,25	1,62

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-8	800 мм, в грунтах группы 2	1 м3 конструктивного объема траншеи	247,54	12,57	181,72	21,04	53,25	1,79
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-9	800 мм, в грунтах группы 3	1 м3 конструктивного объема траншеи	389,84	16,99	319,60	34,90	53,25	2,42
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата"							
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы							
05-01-066-1	1	1 м3 конструктивного объема траншеи	259,67	14,34	143,80	20,54	101,53	1,97
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-2	2	1 м3 конструктивного объема траншеи	284,01	14,41	168,07	24,59	101,53	1,98
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-3	3	1 м3 конструктивного объема траншеи	317,20	14,56	201,11	30,34	101,53	2,00
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-4	4	1 м3 конструктивного объема траншеи	325,46	14,92	209,01	32,28	101,53	2,05
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы							
05-01-066-5	1	1 м3 конструктивного объема траншеи	186,40	11,43	109,66	15,68	65,31	1,57
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-6	2	1 м3 конструктивного объема траншеи	196,66	11,28	120,07	17,47	65,31	1,55
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-7	3	1 м3 конструктивного объема траншеи	214,68	11,43	137,94	20,52	65,31	1,57
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-8	4	1 м3 конструктивного объема траншеи	226,06	11,50	149,25	22,51	65,31	1,58
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы							

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-066-9	1	1 м3 конструктивного объема траншеи	159,26	10,05	94,19	13,11	55,02	1,38
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-10	2	1 м3 конструктивного объема траншеи	171,88	10,26	106,60	15,23	55,02	1,41
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-11	3	1 м3 конструктивного объема траншеи	186,14	10,34	120,78	17,66	55,02	1,42
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-12	4	1 м3 конструктивного объема траншеи	192,57	10,41	127,14	18,83	55,02	1.43
101-9700	Химреагенты	т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора								
	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы							
05-01-067-1	1	100 м3 конструктивного объема траншеи	50686,62	1005,02	26601,64	1717,19	23079,96	112,67
05-01-067-2	2	то же	67475,68	1434,51	42946,66	2776,03	23094,51	160,82
05-01-067-3	3	«	98097,94	2645,67	72357,76	4680,83	23094.51	296.60
05-01-067-4	4	«	132303,84	3805,36	105389,41	6821,59	23109,07	426,61
ТАБЛИЦА 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной								
	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м барражными машинами в грунтах группы							
05-01-068-1	1	100 м3 конструктивного объема траншеи	60627,13	439,53	38942,43	2002,32	21245,17	58,37
05-01-068-2	2	то же	69059,40	516,78	47292,25	2436,57	21250,37	68,63
05-01-068-3	3	«	80902,47	595,77	59056,33	3047,48	21250,37	79,12
05-01-068-4	4	«	98709,68	723,63	76735.68	3966,39	21250,37	96,10
05-01-068-5	5	«	123425,92	892,76	101282,79	5241,91	21250,37	118,56
05-01-068-6	6	«	157750,82	1133,11	135367,34	7018,02	21250,37	150,48
05-01-068-7	7	«	210310,44	1339,14	187720,93	9725,53	21250,37	177,84
ТАБЛИЦА 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов								
	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из бетона, при ширине траншеи							
05-01-069-1	400 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	1026,27	8,79	41,28	6,10	976,20	1,08
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
05-01-069-2	600 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	960,90	7,90	37,74	5,60	915,26	0,97

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
05-01-069-3	800 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	928,51	7,57	36,14	5,35	884,80	0,93
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора, при ширине траншеи							
05-01-069-4	400 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	96,33	13,54	82,79	9,80	-	1,86
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
407-0001	Глина	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-069-5	600 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	91,69	12,59	79,10	9,30	-	1,73
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
407-0001	Глина	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-069-6	800 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	88,66	12,16	76,50	8,98	-	1,67
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
407-0001	Глина	м3	-	-	-	-	П	-
	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи							
05-01-069-7	400 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	233,71	2,62	60,92	4,67	170,17	0,36
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
05-01-069-8	600 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	196,45	1,46	36,67	2,90	158,32	0,20
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
05-01-069-9	800 мм	1 м3 конструктивного объема траншеи	189,27	1,02	35,32	2,72	152,93	0,14
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-070. Устройство завес							
	Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес до							

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-070-1	300 мм	1 м3 железобетонных свай или панелей	1438,62	163,24	444,12	52,37	831,26	18,30
440-9131	Сваи железобетонные сплошные	м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-070-2	500 мм	1 м3 железобетонных свай или панелей	798,61	69,31	285,88	21,40	443,42	7,77
440-9131	Сваи железобетонные сплошные	м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-070-3	700 мм	1 м3 железобетонных свай или панелей	569,97	44,15	239,75	14,07	286,07	4,95
440-9131	Сваи железобетонные сплошные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес							
05-01-070-4	до 400 мм	1 м3 железобетонных свай или панелей	1472,47	82,96	382,53	23,09	1006,98	9,30
440-9080	Панели сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-070-5	более 400 мм	1 м3 железобетонных свай или панелей	944,80	53,79	214,63	12,69	676,38	6,03
440-9080	Панели сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей							
	Наращивание железобетонных свай при толщине завесы до							
05-01-071-1	300 мм	1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса	1492,77	147,73	496,93	64,31	848,11	16,27
440-9131	Сваи железобетонные сплошные	м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-071-2	500 мм	1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса	919,69	58,38	357,36	28,24	503,95	6,43
440-9131	Сваи железобетонные сплошные	м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-071-3	700 мм	1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса	670,80	31,96	302,62	18,45	336,22	3,52
440-9131	Сваи железобетонные сплошные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	Наращивание железобетонных панелей при толщине завесы							
05-01-071-4	до 400 мм	1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса	1615,91	75,40	481,22	29,72	1059,29	8,86
440-9080	Панели сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-071-5	более 400 мм	1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса	1067,02	46,55	308,04	18,93	712,43	5,47

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
440-9080	Панели сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток							
	Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы до							
05-01-072-1	600 мм	1 ограничитель	240,46	50,06	190,40	26,99	-	5,32
440-9301	Ограничители захваток железобетонные	шт.	-	-	-	-	0,05	-
05-01-072-2	800 мм	1 ограничитель	426,78	64,55	362,23	30,60	-	6,86
440-9301	Ограничители захваток железобетонные	шт.	-	-	-	-	0,05	-
	ТАБЛИЦА 05-01-073. Установка свай в скважину							
	Установка в скважину свай массой							
05-01-073-1	до 5 т	1 свая	241,31	47,96	160,94	19,83	32,41	5,98
440-9141	Сваи железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
05-01-073-2	свыше 5 т	1 свая	614,70	64,48	517,81	25,84	32,41	8,04
440-9141	Сваи железобетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 05-01-074. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"							
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttа и PM26" в грунтах группы							
05-01-074-1	1	1 м3 конструктивного объема свай	559,04	54,31	414,81	20,44	89,92	6,20
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,72	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бстонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0086	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0106	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-2	2	1 м3 конструктивного объема свай	573,06	68,33	414,81	20,44	89,92	7,80
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш -ч	-	-	2,23	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0086	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0106	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-3	3	1 м3 конструктивного объема свай	603,91	80,77	414,81	20,44	108,33	9,22
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	2,69	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0086	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0106	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-4	4	1 м3 конструктивного объема свай	731,32	156,19	417,61	20,44	157,52	17,83
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	5,34	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0086	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0126	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-01-074-5	5	1 м3 конструктивного объема свай	1012,75	194,73	483,71	24,99	334,31	22,23
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	6,67	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0086	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0136	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-6	6	1 м3 конструктивного объема свай	1028,25	267,09	426,85	20,44	334,31	30,49
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	9,2	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0086	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0146	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-7	7	1 м3 конструктивного объема свай	1277,82	373,88	426,85	20,44	477,09	42,68
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	12,24	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0086	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0156	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы							
05-01-075-1	1	1 м3 конструктивного объема свай	497,94	40,38	388,91	18,47	68,65	4,61
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш -ч	-	-	1,34	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0055	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0068	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-2	2	1 м3 конструктивного объема свай	507,67	50,11	388,91	18,47	68,65	5,72
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,7	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0055	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0068	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-3	3	1 м3 конструктивного объема свай	529,87	57,99	388,91	18,47	82,97	6,62
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,99	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0055	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0068	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	11	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-4	4	1 м3 конструктивного объема свай	623,93	110,81	391,85	18,47	121,27	12,65
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	3,85	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0055	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,008	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-5	5	1 м3 конструктивного объема свай	817,87	158,38	398,15	18,47	261,34	18,08
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	5,45	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0055	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0087	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-6	6	1 м3 конструктивного объема свай	924,60	212,52	398,15	18,47	313,93	24,26
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	7,45	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0055	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0093	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-7	7	1 м3 конструктивного объема свай	1073,29	301,43	398,15	18,47	373,71	34,41
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	10,74	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0055	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0099	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы							
05-01-076-1	1	1 м3 конструктивного объема свай	464,58	34,95	383,52	17,69	46,11	3,99
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,21	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0038	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0047	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-2	2	1 м3 конструктивного объема свай	472,38	42,75	383,52	17,69	46,11	4,88

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,47	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0038	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0047	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-3	3	1 м3 конструктивного объема свай	493,46	53,87	383,52	17,69	56,07	6,15
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,91	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0038	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0047	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-4	4	1 м3 конструктивного объема свай	570,62	101,79	385,90	17,69	82,93	11,62
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	3,62	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0038	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0056	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-5	5	1 м3 конструктивного объема свай	709,03	139,20	389,96	17,69	179,87	15,89
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	4,89	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0038	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,006	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-6	6	1 м3 конструктивного объема свай	793,96	187,73	389,96	17,69	216,27	21,43
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	6,69	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0038	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0064	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-7	7	1 м3 конструктивного объема свай	913,20	265,17	389,96	17,69	258,07	30,27
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	9,54	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0038	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0069	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы							
05-01-077-1	1	1 м3 конструктивного объема свай	440,98	30,31	373,03	16,86	37,64	3,46
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,1	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0025	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,003	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-2	2	1 м3 конструктивного объема свай	446,85	36,18	373,03	16,86	37,64	4,13
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,28	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0025	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,003	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-3	3	1 м3 конструктивного объема свай	463,25	46,17	373,03	16,86	44,05	5,27
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,68	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0025	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,003	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-4	4	1 м3 конструктивного объема свай	531,75	94.96	375,13	16,86	61,66	10,84
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	3,43	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0025	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0036	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-5	5	1 м3 конструктивного объема свай	626,87	123,87	378,77	16,86	124,23	14,14
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	4,42	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0025	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0039	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-6	6	1 м3 конструктивного объема свай	693,40	167,32	378,77	16,86	147,31	19,10
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	6,0	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0025	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0042	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-7	7	1 м3 конструктивного объема свай	781,17	228,55	378,77	16,86	173,85	26,09
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	8,27	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0025	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0045	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы							
05-01-078-1	1	1 м3 конструктивного объема свай	432,59	29,26	373,48	16,68	29,85	3,34
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,04	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0019	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0023	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-2	2	1 м3 конструктивного объема свай	436,97	33,64	373,48	16,68	29,85	3,84
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш. -ч	-	-	1,19	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0019	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0023	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-3	3	1 м3 конструктивного объема свай	453,99	45,64	373,48	16,68	34,87	5,21
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	1,56	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0019	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0023	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-4	4	1 м3 конструктивного объема свай	511,14	88,04	375,44	16,68	47,66	10,05
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	3,19	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0019	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0028	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-5	5	1 м3 конструктивного объема свай	598,21	123,25	378,52	16,68	96,44	14,07

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	4,14	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0019	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,003	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-6	6	1 м3 конструктивного объема свай	647,59	154,35	378,52	16,68	114,72	17,62
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	5,58	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0019	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0032	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-7	7	1 м3 конструктивного объема свай	727,05	211,90	378,52	16,68	136,63	24,19
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.-ч	-	-	7,69	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0019	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0034	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"								
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа "Liebherr HS 883 HD/VRM" в грунтах группы							
05-01-079-1	1	1 м3 конструктивного объема свай	632,86	135,60	358,90	22,80	138,36	15,48
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.-ч	-	-	1,0	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0014	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0017	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-2	2	1 м3 конструктивного объема свай	638,28	140,42	358,90	22,80	138,96	16,03
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.-ч	-	-	1,13	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0014	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0017	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-3	3	1 м3 конструктивного объема свай	651,28	153,30	358,90	22,80	139,08	17,50
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.-ч	-	-	1,49	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0014	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0017	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-4	4	1 м3 конструктивного объема свай	701,63	201,83	359,04	22,80	140,76	23,04
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.-ч	-	-	2,83	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0014	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,002	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-5	5	1 м3 конструктивного объема свай	738,63	238,01	359,46	22,80	141,16	27,17
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.-ч	-	-	3,83	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0014	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0022	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-6	6	1 м3 конструктивного объема свай	802,36	301,08	359,60	22,80	141,68	34,37
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.-ч	-	-	5,58	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0014	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0023	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-7	7	1 м3 конструктивного объема свай	907,27	404,97	359,74	22,80	142,56	46,23
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.-ч	-	-	8,44	-	-	-
103-9040	Трубы стальные бетонолитные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0014	-
103-9081	Трубы стальные обсадные инвентарные	м	-	-	-	-	0,0025	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	П	-

РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В расценках раздела 02 настоящего Сборника предусмотрены затраты на выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также на выполнение вспомогательных и сопутствующих работ, включая планировку площадок, гидроизоляцию стен колодцев битумом, удаление наплывающего грунта, спуск в колодцы и подъем из них экскаваторов и бульдозеров.

1.2. В расценках на выполнение работ по возведению стен монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м^2 средняя толщина стен колодцев принята равной 0,7 м, а площадью более 300 м^2 — 1,4 м.

Для случаев, когда средняя толщина стен отличается от указанных значений, к расценкам табл. 02-001 (расценки 1-3) следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1 - 3.4 настоящей Технической части раздела 02.

Средняя толщина стен определяется как частное от деления общей площади сечения всех ярусов стены колодца, включая нож, на высоту этого сечения, считая от нижней кромки ножа до верхней отметки стены.

1.3. В расценках на выполнение работ по возведению конструкций сборных железобетонных опускных колодцев стоимость определена для условий применения железобетонных панелей шириной 1,4 м и толщиной 0,45 м. Для случаев, когда размеры панелей отличаются от указанных, к расценкам табл. 02-004 следует применять поправочные коэффициенты, приведенных в пп. 3.5 - 3.8 настоящей Технической части раздела 02.

1.4. Коэффициенты, приведенные в графе 6 пп. 3.1 - 3.8 настоящей Технической части, не распространяются на стоимость и расход бетона, железобетонных панелей, а также материалов, расход которых принимается по проектным данным.

1.5. При использовании расценок настоящего раздела для определения стоимости работ классификацию грунтов следует принимать по Сборникам ТЕР-2001-01 «Земляные работы» и ТЕР-2001-03 «Буровзрывные работы». В расценках на выполнение работ гидромеханизированным способом разработки грунтов стоимость определена усреднено, независимо от группы грунтов.

1.6. В расценках на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта грейфером (таблица 02-007, расценки 3-6) стоимость определена для условий разработки грунта из-под воды слоем до 0,2 м. Для случаев выполнения работ при большем слое воды стоимость следует определять по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п.п. 3.9 и 3.10 настоящей Технической части.

1.7. При определении стоимости работ по опусканию колодцев с разработкой экскаватором вязких или мокрых грунтов, сильно налипающих на ковш экскаватора и днища бадьи, а так же в случае работы экскаватора на мокрой подошве с применением щитов, к используемым для этих целей расценкам таблицы 02-006 следует применять соответствующие коэффициенты, приведенные в Технической части сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы».

1.8. В расценках таблиц 02-006 и 02-007 предусмотрены условия на выполнение работ по опусканию колодцев без внутренних распорных перегородок (балок). Для случаев выполнения работ по опусканию колодцев с перегородками стоимость следует определять по расценкам, соответствующим площади каждого отсека колодца в отдельности. Стоимость работ по разборке перегородок (балок) следует определять дополнительно.

1.9. В расценках на выполнение работ по опусканию колодцев расход учтены условия выдачи грунта в бункер или отвал. Стоимость работ по отвозке грунта со строительной площадки следует определять дополнительно.

1.10. В расценках на выполнение работ по опусканию колодцев учены технологические перерывы в работе машин во время ручной разработки грунта под ножом, а также машин и рабочих во время взрывания грунтов 5-10 групп и проветривания колодцев после взрыва.

1.11. При определении стоимости работ по опусканию колодцев с разработкой грунта экскаватором стоимость работ по предварительному рыхлению грунтов 4-й группы (гипс, мел, глина сланцеватая или коренная с валунами) в соответствии с проектными данными следует учитывать дополнительно и определять по расценкам Сборника ТЕР-2001-03 «Буровзрывные работы». В этом случае стоимость работ по опусканию колодцев следует определять по расценкам таблицы 02-006 настоящего раздела как в грунтах 3-й группы.

1.12. Стоимость работ по устройству днища сборных колодцев следует определять, по таблице 02-003.

1.13. Дополнительно должны учитываться следующие работы, если они предусмотрены проектом или выполняются при опускании колодцев:

— удаление случайных предметов из-под ножа колодца (валунов, топляков и др.);
— подмыв грунта и пригрузка колодцев;
— укладка и разборка внешних трубопроводов;
— водопонижение и водоотлив;
— вентиляция колодцев;
— заполнение застенного пространства колодцев после их опускания в тиксотропной рубашке.

Затраты на выполнение указанных работ следует определять на основании проекта по Сборникам на соответствующие работы.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ на сооружение и опускание колодцев принимается по проектным данным.

2.2. Объем грунта, извлекаемого при выполнении работ по опусканию колодца, определяется как произведение площади колодца по наружной кромке ножа на глубину опускания, измеряемую как разность между проектными отметками нижней кромки ножа до и после опускания колодца.

2.3. Объем железобетона монолитных колодцев в опалубке из плит-оболочек определяется без учета объема плит-оболочек.

2.4. Объем железобетона днища колодца (табл. 02-003) определяется без учета бетонной подготовки под днище, объем которой учтен в норме ГЭСН.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц расценок	Коэффициенты к		
			оплате (затратам) труда рабочих-строителей	стоимости (времени) использования машин	стоимости (расходу) материалов
3.1	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью до 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	02-001 (1)	1,1	1,08	1,16
3.2	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	02-001 (1)	0,92	0,96	0,88
3.3	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью более 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	02-001 (2,3)	1,06	1,08	1,09
3.4	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	02-001 (2,3)	0,97	0,96	0,95
3.5	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,1 м уменьшения ширины панелей	02-004	1,06	1,04	1,03
3.6	То же, на каждые 0,1 м увеличения ширины панелей	02-004	0,96	0,94	0,98
3.7	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,05 м уменьшения толщины панелей	02-004	1,16	1,12	1,05
3.8	То же, на каждые 0,05 м увеличения толщины панелей	02-004	0,92	0,91	0,96
3.9	Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером из-под воды слоем от 0,2 до 2-х м	02-007 (3-6)	1,15	1,15	-
3.10	То же при слое воды более 2-х м	02-007 (3-6)	1,40	1,40	-
3.11	Опускание колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта краном на гусеничном ходу: — машины основные (кроме бункера); — бункер, автомобиль бортовой, кран на автомобильном ходу	02-006 (1-8)	- -	1,25 0,80	- -

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев								
	Возведение в щитовой опалубке конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью							
05-02-001-1	до 300 м2	10 м3 железобетона в деле	14495,59	958,50	3279,38	277,94	10251,71	123,20
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	-	-	-	-	П	-
101-9060	Армосетки	т	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
300-9298	Патрубки стальные	т	-	-	-	-	П	-
05-02-001-2	свыше 300 м2	10 м3 железобетона в деле	9234,05	497,80	834,86	118,21	7901,39	62,07
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	-	-	-	-	П	-
101-9060	Армосетки	т	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
05-02-001-3	Возведение в опалубке из плит-оболочек конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью свыше 300 м2	10 м3 железобетона в деле	7889,61	417,76	639,01	87,14	6832,84	49,09
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	-	-	-	-	П	-
101-9060	Армосетки	т	-	-	-	-	П	-
104-9150	Плиты-оболочки	м3	-	-	-	-	0,9	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-02-002. Устройство дренирующего слоя								
05-02-002-1	Устройство дренирующего слоя	1 м3 дренирующего слоя	176,28	14,45	18,83	3,04	143,00	1,65
ТАБЛИЦА 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца								
05-02-003-1	Устройство монолитного днища колодца	10 м3 железобетона в деле	8855,17	403,09	828,55	93,00	7623,53	42,12
101-9060	Армосетки	т	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев								
05-02-004-1	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	10 м3 сборных железобетонных панелей	6505,29	756,95	1918,37	107,45	3829,97	84,86
101-9350	Сталь листовая	т	-	-	-	-	П	-
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	10,0	-
ТАБЛИЦА 05-02-005. Устройство форшахты								
05-02-005-1	Устройство форшахты	10 м3 бетона опорного кольца форшахты	64708,88	303,17	1679,76	99,33	62725,95	39,63
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер								
	Опускание железобетонных колодцев площадью до 500 м2 с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, группа грунта							
05-02-006-1	I	100 м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца	7005,09	1229,55	4811,23	727,99	964,31	140,36

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
05-02-006-2	2	то же	7499,30	1411,40	5123,59	775,50	964,31	155,44
05-02-006-3	3	«	8037,99	1600,99	5472,69	828,75	964,31	176,32
05-02-006-4	4	«	8463,54	1780,04	5719,19	866,19	964,31	196,04
	Опускание железобетонных колодцев площадью свыше 500 м2 с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, группа грунта							
05-02-006-5	1	100 м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца	6033,80	1002,93	4303,65	651,48	727,22	114,49
05-02-006-6	2	то же	6632,95	1148,26	4757,47	720,66	727,22	131,08
05-02-006-7	3	«	7294,28	1300,68	5266,38	798,28	727,22	148,48
05-02-006-8	4	«	7641,60	1392,14	5522,24	837,21	727,22	158,92
	ТАБЛИЦА 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером							
	Опускание колодцев площадью свыше 300 м2 с разработкой грунта способом гидромеханизации глубинной							
05-02-007-1	до 10 м	100 м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца	2465,43	611,01	886,76	64,09	967,66	53,55
05-02-007-2	свыше 10 м	то же	2441,12	551,10	972,79	130,33	917,23	48,30
	Опускание колодцев площадью до 100 м2 с разработкой грунта краном с грейфером, группа грунтов							
05-02-007-3	1	100 м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца	5353,69	1393,63	3146,24	439,75	813,82	124,32
05-02-007-4	2	то же	6472,22	1878,91	3779,49	531,56	813,82	167,61
	Опускание колодцев площадью до 300 м2 с разработкой грунта краном с грейфером, группа грунтов							
05-02-007-5	1	100 м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца	5800,91	876,40	4110,69	625,60	813,82	76,81
05-02-007-6	2	то же	7328,99	1294,08	5221,09	803,56	813,82	115,44
	ТАБЛИЦА 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании							
05-02-008-1	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	1 м3 глинистого раствора	52,44	9,26	36,46	5,02	6,72	1,21
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
407-0001	Глина	м3	-	-	-	-	П	-

РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки настоящего раздела распространяются на закрепление грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации (смолами различных видов) с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

Способы закрепления фунтов устанавливаются проектом в зависимости от инженерно-геологических и гидрогеологических условий, характера сооружения и целевого назначения работ

Расценки табл. 03-001 настоящего раздела распространяются также на закрепление бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

1.2. Расценки по закреплению грунтов способом цементации составлены на 1 м цементируемой части скважины из условия, что законченным процессом цементации считается одно нагнетание 5-метровой зоны.

1.3. В расценках на цементацию не учтены затраты, связанные с применением активных добавок. Затраты на применение активных добавок следует определять по индивидуальным расценкам.

1.4. Расход материалов на цементацию грунтов следует принимать по таблице 1.

Таблица 1

Нормы на 1 м цементируемой части скважины

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		5	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цементные растворы																
Цемент	т	10,8	16,3	27,1	48,4	70	90	111	135	156	176	197	218	270	322	374
Вода	м³	2,55	2,6	2,7	2,9	3,07	3,23	3,37	4,06	4,18	4,28	4,36	4,44	4,58	4,72	4,86
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т													180	214	250
Песок	м³													0,06	0,07	0,08
Вода	м³													4,4	4,6	4,6

Продолжение таблицы 1

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Цементные растворы																
Цемент	т	426	528	532	736	840	1050	1250	1460	1670	1870	2080	2600	3120	3620	4140
Вода	м³	5,02	5,3	5,56	5,84	6,08	6,38	7,04	7,48	7,96	8,3	8,78	9,72	10,2	10,7	11,1
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т	284	352	420	490	560	700	836	730	833	937	1040	1300	1560	1810	2080
Песок	м³	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,23	0,28	0,49	0,56	0,62	0,69	0,87	1,04	1,21	1,38
Вода	м³	4,8	4,88	5,05	5,22	5,52	5,98	6,32	6,32	6,72	7,12	7,56	8,16	8,44	8,68	9,08

1.5. Расход материалов по ликвидации скважин следует принимать по табл. 2.

Нормы на 1 м скважины

Таблица 2

Наименование материалов	Един, .изм.	При диаметре, мм, до				
		76	93	105	132	200
		1	2	3	4	5
Цемент	кг	5,78	8,66	11,03	17,43	40,02
Вода	м³	0,003	0,004	0,005	0,009	0,02

Марки цемента для приготовления растворов определяются проектом.

1.6. Расценками на цементацию учтены затраты без дополнительной перекачки раствора. В случае проведения цементации двумя последовательно расположенными нагнетательными установками с промежуточной перекачкой раствора к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разд. 3 Технической части раздела 03.

1.7. В расценках не учтены затраты, связанные с повторным нагнетанием раствора.

При повторном нагнетании в одну и ту же зону стоимость следует определять по расценкам настоящего раздела. Необходимость проведения повторного нагнетания должна подтверждаться соответствующим актом.

1.8. Затраты на бурение скважин для цементации и смолизации грунтов следует определять по расценкам ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.9. В случае, когда проектом на силикатизацию грунтов предусматривается опускание инъекторов в заранее пробуренные скважины, затраты на бурение скважин и опускание в них инъекторов следует учитывать дополнительно по расценкам ТЕР - 2001-04 «Скважины».

1.10. Классификация грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации приведена в следующей таблице

Таблица 3

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	Грунт растительный без корней, лесс влажный и рыхлый. Песок без примесей. Суглинок легкий и лессовидный. Супесь плотная без примесей.
2	Глина жирная мягкая. Глина насыпная слежавшаяся с примесью гравия, гальки или строительного мусора. Грунт растительный с корнями или с примесью строительного мусора, щебня и гравия. Лесс рыхлый, слежавшаяся с гравием и галькой. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия до 40 % по объему. Супесь слежавшаяся с примесью строительного мусора.
3	Глина тяжелая твердая, глина сланцеватая, глина мягкая с примесью щебня и гальки, лесс плотный и отвердевший. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия более 40 % по объему, строительный мусор.

1.11. При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек к расценкам необходимо применять коэффициенты, приведенные в п. 3 Технической части раздела 03.

1.12. В случаях, когда проектом закрепления грунтов предусмотрено производство работ в шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и других подземных сооружениях, к расценкам следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3 Технической части раздела 03.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по закреплению грунтов в измерителях, принятых в настоящих расценках определяются проектом.

2.2. Расход материалов на 1 м цементируемой части скважины следует принимать исходя из количества поглощаемого материала, определяемого проектом по данным опытных нагнетаний и инженерно-геологических изысканий с учетом норм, приведенных в таблице 4.

2.3. Заливка цементируемой части скважины определяется на 1 м скважины.

2.4. Расход и состав реактивов для силикатизации и смолизации грунтов определяется проектом

Таблица 4

Среднее удельное водопоглощение в закрепляемом объекте, л/мин., $м^2$, до	Среднее поглощение сухого материала, кг на 1 м, цементируемой части скважины
0,02	до 30
0,05	св 30 до 100
0,1	св 100 до 300
0,2	св 300 до 500
0,5	св 500 до 1000

3. Коэффициенты к расценкам

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц расценок	Коэффициенты к	
			оплате (затратам) труда рабочих-строителей	стоимости (времени) эксплуатации машин
3.1	При цементации двумя последовательно расположенными цементационными установками с перекачкой раствора	03-001	-	1,85
3.2	При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек	03-001□03-004	1,25	1,25
3.3	При производстве работ в подземных сооружениях (шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и др.):	03-001, 03-002		
	а) в сухих условиях или при слое воды не более 100 мм		1,15	1,15
	б) при фильтрации прерывающимися струями или слоем воды до 200 мм		1,26	1,26
	в) при фильтрации сплошными струями или слое воды более 200 мм		1,44	1,44

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей чел.-ч.
	ТАБЛИЦА 05-03-001. Цементация грунтов							
	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до							
05-03-001-1	200 кг	100 м цементируемой части скважины	9904,84	1148,45	5109,07	630,21	3647,32	128,75
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
300-9362	Компенсатор давления	кг	-	-	-	-	0,044	-
408-9020	Песок	м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-2	400 кг	100 м цементируемой части скважины	15268,63	1754,83	7573,71	1066,72	5940,09	196,73
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
300-9362	Компенсатор давления	кг	-	-	-	-	0,066	-
408-9020	Песок	м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-3	800 кг	100 м цементируемой части скважины	17554,03	2122,34	9096,13	1336,55	6335,56	237,93
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
300-9362	Компенсатор давления	кг	-	-	-	-	0,076	-
408-9020	Песок	м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-4	1200 кг	100 м цементируемой части скважины	22541,75	2802,22	11844,97	1824,45	7894,56	314,15
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
300-9362	Компенсатор давления	кг	-	-	-	-	0,094	-
408-9020	Песок	м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-5	2000 кг	100 м цементируемой части скважины	32443,02	4474,36	18601,52	3029,76	9367,14	501,61
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
300-9362	Компенсатор давления	кг	-	-	-	-	0,1122	-
408-9020	Песок	м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-6	При поглощении цемента и песка на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-5	100 м цементируемой части скважины	8208,15	1488,39	6049,01	1076,68	670,75	166,86
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
300-9362	Компенсатор давления	кг	-	-	-	-	0,0078	-
408-9020	Песок	м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка до							
05-03-001-7	200 кг	100 м цементируемой части скважины	34070,19	911,30	3963,46	553,33	29195,43	104,03
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
300-9362	Компенсатор давления	кг	-	-	-	-	0,044	-
408-9020	Песок	м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-8	400 кг	100 м цементируемой части скважины	13290,84	1497,78	6428,94	989,84	5364,12	170,98
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
300-9362	Компенсатор давления	кг	-	-	-	-	0,066	-
408-9020	Песок	м3	-	-	-	-	П	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-03-002. Ликвидация скважин							
05-03-002-1	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	1 м скважины	57,08	4,20	16,46	2,61	36,42	0,48
101-1306	Цемент	т	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов							
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 1 группы при глубине до							
05-03-003-1	4 м	100 м забивки и извлечения	6174,87	1098,33	4891,15	36,89	185,39	134,93
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,67	-
05-03-003-2	5 м	100 м забивки и извлечения	6310,52	1022,87	5063,68	38,38	223,97	125,66
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,67	-
05-03-003-3	6 м	100 м забивки и извлечения	6549,23	980,95	5302,94	40,48	265,34	120,51
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,67	-
05-03-003-4	7 м	100 м забивки и извлечения	6873,25	955,80	5615,86	43,88	301,59	117,42
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,67	-
05-03-003-5	10 м	100 м забивки и извлечения	8053,51	955,80	6683,64	53,87	414,07	117,42
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,67	-
05-03-003-6	15 м	100 м забивки и извлечения	9492,83	989,34	7932,32	66,56	571,17	121,54
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,67	-
05-03-003-7	30 м	100 м забивки и извлечения	13081,51	1106,71	10822,63	88,78	1152,17	135,96
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,67	-
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 2 группы при глубине до							
05-03-003-8	4 м	100 м забивки и извлечения	8381,03	1207,32	6976,70	36,89	197,01	148,32
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,83	-
05-03-003-9	5 м	100 м забивки и извлечения	9056,30	1157,02	7659,51	38,38	239,77	142,14
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,83	-
05-03-003-10	6 м	100 м забивки и извлечения	10100,81	1148,64	8667,31	40,48	284,86	141,11
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,83	-
05-03-003-11	7 м	100 м забивки и извлечения	11715,33	1190,56	10199,94	43,88	324,83	146,26
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,83	-
05-03-003-12	10 м	100 м забивки и извлечения	17410,22	1400,16	15561,59	53,87	448,47	172,01
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,83	-
05-03-003-13	15 м	100 м забивки и извлечения	29738,06	1953,52	27162,24	66,56	622,30	239,99
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,83	-
05-03-003-14	30 м	100 м забивки и извлечения	52672,66	2993,16	48415,77	88,78	1263,73	367,71
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	1,83	-
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 3 группы при глубине до							
05-03-003-15	4 м	100 м забивки и извлечения	11450,66	1349,86	9892,17	36,89	208,63	165,83
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	2,0	-
05-03-003-16	5 м	100 м забивки и извлечения	13447,54	1366,62	11825,81	38,38	255,11	167,89
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	2,0	-
05-03-003-17	6 м	100 м забивки и извлечения	16467,06	1437,34	14725,34	40,48	304,38	179,22
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	2,0	-
05-03-003-18	7 м	100 м забивки и извлечения	21935,84	1676,84	19910,93	43,88	348,07	206,00
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	2,0	-
05-03-003-19	10 м	100 м забивки и извлечения	43604,04	2657,79	40462,92	53,87	483,33	326,51

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	2,0	-
05-03-003-20	15 м	100 м забивки и извлечения	118262,06	6204,31	111384,32	66 56	673,43	762,20
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	2,0	-
05-03-003-21	30 м	100 м забивки и извлечения	252755,64	12001,45	238783,56	88,78	1370,63	1548,09
101-9163	Инъектор	шт.	-	-	-	-	2,0	-
ТАБЛИЦА 05-03-004. Силикатизация и смолизация								
	Силикатизация однорастворная							
05-03-004-1	без предварительной активизации	1 м3 закрепляемого грунта	74,48	27,81	46,67	-	-	3,52
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-2	с предварительной активизацией	1 м3 закрепляемого грунта	140,83	51,35	89,48	-	-	6,12
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
	Силикатизация							
05-03-004-3	двухрастворная	1 м3 закрепляемого грунта	94,00	27,68	66,32	-	-	3,40
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-4	газовая без предварительной активизации	1 м3 закрепляемого грунта	52,54	22,57	29,97	-	-	2,69
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-5	газовая с предварительной активизацией	1 м3 закрепляемого грунта	65,46	29,61	35,85	-	-	3,48
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-6	лессовых грунтов	1 м3 закрепляемого грунта	61,93	17,95	43,98	-	-	2,14
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
	Смолизация							
05-03-004-7	без предварительной активизации	1 м3 закрепляемого грунта	124,55	34,35	90,20	-	-	4,22
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-8	с предварительной активизацией	1 м3 закрепляемого грунта	168,70	52,02	116,68	-	-	6,20
101-9720	Реактивы	кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода	м3	-	-	-	-	П	-

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	73,96	12,44
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	409,74	26,54
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	112,09	12,44
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00	12,44
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	140,42	12,44
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	200,00	13,27
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	384,05	12.86
030101	Автопогрузчики 5 т	91,02	8,76
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	0,90	
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	3,60	
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	6,90	
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	21,30	2,19
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	14,00	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20	
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	109,00	8,76
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин	109,50	8,76
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат) 40 м3/мин	139,17	22,82
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	118,00	12,44
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	122,00	12,44
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	167,18	28,92
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	122,64	10,38
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	50,00	12,44
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	80,00	13,27
100201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	179,46	12,44
100302	Установки и станки ударно-канатного бурения (на базе автомобиля), глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	180,81	14,17
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	147,40	12,44
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	62,01	8,76
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	311,15	

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	69,72	12,44
101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м3/ч, напор 100 м	7,08	
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	13,71	
110215	Автобетононасосы поршневые	218,70	17,52
110501	Глиномешалки 4 м3	26,50	8,76
110601	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	3,82	
110603	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	11,96	
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м3	151,01	12,44
110950	Цемент-пушки	81,30	10,38
111100	Вибраторы глубинные	5,21	
111301	Вибраторы поверхностные	0,50	
111501	Растворонасосы 3 м3/ч	21,20	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	136,35	10,38
140101	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 0,65 м3	199,08	15,14
140102	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 1 м3	209,22	15,14
140103	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 1,25 м3	234,37	15,14
140110	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	254,04	15,14
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	162,00	15,14
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	208,46	15,14
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	190,00	14,17
140313	Копры универсальные от компрессорных станций с пневматическим молотом 6 т	84,30	10,38
140314	Копры универсальные от компрессорных станций с пневматическим молотом 8 т	89,00	10,38
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	35,00	4,38
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	54,40	4,38
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	111,06	4,38
140501	Дизель-молоты 0,5 т	27,03	
140502	Дизель-молоты 1,25 т	40,41	
140503	Дизель-молоты 1,8 т	56,77	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	70,67	
140505	Дизель-молоты 3,5 т	88,05	
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	90,71	12,44
140600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	125,40	22,82
140602	Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	161,24	13,27
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	211,62	12,44
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	227,88	22,82
140800	Установки промысловые передвижные (парообразователи)	716,62	8,76
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч, напор 165 м	61,85	16,38
141000	Грейфер широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	334,59	22,82
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	268,13	16,38
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	127,00	13,27
150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 800-1000 мм (35 т)	147,23	13,27

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
150704	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 1200 мм (50 т)	708,98	15,14
200301	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 400 м3/ч, напор 40 м	120,80	8,76
200302	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 700 м3/ч, напор 80 м	139,81	19,14
270302	Насосы грязевые, подача 15 м3/ч, напор 50 м	34,70	
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	5,54	2,89
310104	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	8,81	2,89
310150	Агрегаты электронасосный 3.6 м3/ч	3,90	
310155	Агрегаты электронасосные 7.2 м3/ч	9,04	
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м3/ч, напор 150 м	20,20	2,89
330201	Машины сверлильные электрические	5,21	
330206	Дрели электрические	19,20	
330804	Молотки отбойные пневматические	16,67	
331101	Трамбовки пневматические	4,91	
331601	Бензопилы	5,90	
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	5,42	
350150	Гайковерты пневматические	19,45	
350481	Пресс-ножницы комбинированные	19,73	8,76
351361	Насосы гидравлические ручные	14,20	
360603	Емкости 10 м3	1,89	
360611	Бункеры	1,63	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	
400101	Тягачи седельные 12 т	99,40	
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	12,00	

Приложение 2

Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1648,20
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1165,10
101-0311	Каболка	т	36299,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,37
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	21,89
101-1014	Балки двутавровые N 60, сталь марки Стбпс	т	6077,50
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	6829,50
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	6829,50
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	795,94
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	603,59
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11055,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	35.38
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	5861,00
101-1668	Рогожа	м2	11,61
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	6446.70
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	6,51
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	94,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00
101-9060	Армосетки	т	7500,70
101-9350	Сталь листовая	т	8500,00
101-9414	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс N 16-24	т	5826,00
101-9416	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	6900,00
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м3	996,31
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	730,56
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2299,50
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1881,30
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	2185,10

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2990,10
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	1533,30
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	2071,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м3	2645,10
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1569,20
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	1114,80
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м3	1147,20
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1195,90
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1007,40
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	810,18
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2007,40
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	1145,90
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1390,70
102-0158	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м3	1182,20
102-9095	Доски дубовые II сорта	м3	2916,60
102-9150	Брусья шпунтовые	м3	1831,00
102-9210	Клинья деревянные	м3	1491,80
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	37,61
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	м	320,59
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	983,87
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1237,00
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1326,60
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1547,70
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	м	1823,40
103-0352	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 45 мм толщина стенки 3.5 мм	м	62,93
103-0411	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 114 мм толщина стенки 4.5 мм	м	114,39
103-0439	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 5 мм	м	125,35
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8.9 мм	м	453,25
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 273 мм толщина стенки 10.2 мм	м	613,05

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 324 мм толщина стенки 11 мм	м	755,82
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 351 мм толщина стенки 10 мм	м	706,76
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	847,54
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	878,11
103-0583	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 473 мм, толщина стенки 11.1 мм	м	1069,20
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 508 мм, толщина стенки 11.1 мм	м	1135,70
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	272,58
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм толщина стенки 7 мм	м	96,04
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	46,48
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	934,00
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	15127,00
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5686,30
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	4253,70
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	154,70
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	236,00
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	269,87
105-0214	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	2885,40
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	1772,00
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	815,50
109-0144	Штанга буровая типа 01-07, диаметром 25 мм	шт.	94,36
109-9042	Шнек	шт.	224,40
109-9044	Коронки твердосплавные	шт.	146,97
109-9046	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	86,40
109-9047	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	123,52
109-9048	Режущая кромка грейфера твердосплавная	шт.	287,62
109-9049	Режущая кромка долота твердосплавная	шт.	359,39
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11939,00
201-9029	Конструкции подвесных подмостей	т	5609,00
201-9290	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	8291.10
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	354,70
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м2	198,99
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,90
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	66,33
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	5400.50
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5200,00
204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-III диаметром 12 мм	т	6420,00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	32,60
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	68,54
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3;давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	210,04
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1337,60
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	29,68

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	12,38
300-9619	Головка нагнетателя	кг	77,01
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	536,42
402-9003	Раствор глинистый	м3	176,00
407-0001	Глина	м3	194,25
407-0002	Глина	т	63,31
407-0003	Глина комовая	м3	107,70
407-0005	Глина бентонитовая	т	902,79
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	130,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	125,00
408-9190	Балласт песчаный	м3	90,00
408-9393	Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%	м3	129,00
411-0001	Вода	м3	9,04
500-9301	Ниппель диаметром 42 мм	кг	9,30
500-9302	Ниппель диаметром 57 мм	кг	8,10
534-9012	Штуцер длиной 200 мм	м	44,30
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	7222,00

Приложение 3

Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
05-03-003-1	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-2	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-3	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-4	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-5	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-6	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-7	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-8	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-9	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-10	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-11	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-12	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-13	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-14	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-15	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-16	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-17	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-18	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-19	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-20	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3
05-03-003-21	101-9540	0,072	т	101-1306	0,072	т
	408-9020	0,09	м3	408-0121	0,09	м3

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	2
	Общие указания	2
	РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ	4
	Техническая часть	4
1	Общие указания	4
2	Правила исчисления объемов работ	12
3	Коэффициенты к расценкам	12
	1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ	15
05-01-001	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай	15
05-01-002	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай	15
05-01-003	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай	15
05-01-004	Погружение рельсовым копром железобетонных свай	15
05-01-005	Погружение вибропогружателем железобетонных свай	16
05-01-006	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	16
05-01-007	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м	16
05-01-008	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м	17
05-01-009	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек	17
05-01-010	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай	17
05-01-011	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда	17
05-01-012	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда	18
05-01-013	Извлечение стальных свай шпунтового ряда	18
05-01-014	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов	18
05-01-015	Погружение деревянных свай в мостостроении	18
05-01-016	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	19
05-01-017	Устройство и разборка подмостей под копер	19
05-01-018	Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми	19
05-01-019	Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными	19
05-01-020	Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми	20
05-01-021	Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными	21
05-01-022	Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми	21
05-01-023	Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными	22
05-01-024	Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми	23
05-01-025	Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными	24
05-01-026	Установка железобетонных насадок-стаканов	24
05-01-027	Погружение одиночных составных железобетонных свай	24
05-01-028	Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом	25
05-01-029	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом	25
05-01-030	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом	26
05-01-031	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом	27
05-01-032	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом	28
05-01-033	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом	28
05-01-034	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	29
05-01-035	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	30
05-01-036	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	30
05-01-037	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	30
05-01-038	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	31

Номера таблиц	Наименование	Страницы
05-01-039	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ	31
05-01-040	Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора	31
05-01-041	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	33
05-01-042	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	33
05-01-043	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	33
05-01-044	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	34
05-01-045	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	34
05-01-046	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ	34
05-01-047	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	35
05-01-048	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм, 300 мм	35
05-01-049	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм, 400 мм, 450 мм	35
05-01-050	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм, 550 мм, 600 мм	36
05-01-051	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм, 700 мм	36
05-01-052	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом	37
05-01-053	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом	37
05-01-054	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом	38
05-01-055	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом	39
05-01-056	Бурение скважин диамстром 500 мм вращательным (роторным) способом	39
05-01-057	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом	40
05-01-058	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом	41
05-01-059	Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом	41
05-01-060	Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай	42
05-01-061	Установка в скважину арматурного каркаса	42
05-01-062	Бетонирование свай	42
05-01-063	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	42
05-01-064	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером	42
05-01-065	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером	43
05-01-066	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата"	44
05-01-067	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора	45
05-01-068	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной	45
05-01-069	Укладка в траншею противофильтрационных материалов	45
05-01-070	Устройство завес	46
05-01-071	Наращивание железобетонных свай и панелей	47
05-01-072	Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток	48
05-01-073	Установка свай в скважину	48
05-01-074	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Juntt an PM26"	48
05-01-075	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"	49
05-01-076	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"	50
05-01-077	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"	52
05-01-078	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"	53
05-01-079	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	54
	РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ	56
	Техническая часть	56
1	Общие указания	56
2	Правила исчисления объемов работ	56
3	Коэффициенты к расценкам	57
05-02-001	Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев	58
05-02-002	Устройство дренирующего слоя	58
05-02-003	Устройство монолитного днища колодца	58

Номера таблиц	Наименование	Страницы
05-02-004	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	58
05-02-005	Устройство форшахты	58
05-02-006	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер	58
05-02-007	Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером	59
05-02-008	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	59
	РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ	60
	Техническая часть	60
1	Общие указания	60
2	Правила исчисления объемов работ	61
3	Коэффициенты к расценкам	61
05-03-001	Цементация грунтов	62
05-03-002	Ликвидация скважин	63
05-03-003	Забивка и извлечение инъекторов	64
05-03-004	Силикатизация и смолизация	64
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	65
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	68
	Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР	72
	СОДЕРЖАНИЕ	73

gost.e-ecolog.ru